SOLD BY
J. B. BAILLIERE,
Foreign Bookseller,
219, REGENT STREET.

D. 5

G. S. Foljambe.
Osberton.

Bouzy
PUNCAJSES

NATUURLYKE
EN NAAR 'T LEEVEN
NAAUWKEURIG GEKLEURDE
AFBEELDINGEN
EN
BESCHRYVINGEN
DER
WANTZEN,
IN ALLE VIER WAERELDS DEELEN
EUROPA, ASIA, AFRICA EN AMERICA
HUISHOUDENDE,
BY EEN VERZAMELD EN BESCHREEVEN
DOOR
CASPAR STOLL'.

REPRÉSENTATION
EXACTEMENT COLORÉE D'APRÈS NATURE
DES
PUNAISES,
QUI SE TROUVENT DANS LES QUATRE
PARTIES DU MONDE,
L'EUROPE, L'ASIE, L'AFRIQUE ET L'AMÉRIQUE;
RASSEMBLÉES ET DÉCRITES
PAR
CASPAR STOLL'.

Te AMSTERDAM,
By JAN CHRISTIAAN SEPP.
MDCCLXXXVIII.

INLEIDING TOT DE WANTZEN.

Het Geſlacht der Wantzen is zeer kenbaar, ja eene zoort onder dezelven, welke met recht de pest der Huizen en Bedſteden zou kunnen genoemd worden, is meer dan te veel bekend: Ik meen dat afſchuwelyk Nacht-Inſect, de *Weegluis* of *Bedwantz*.

Ten opzigt van de Wantzen kan men in 't algemeen aanmerken, dat derzelver Maskers, eerst uit het Ey gekomen, byna diezelfde gedaante hebben, welke zy in 't vervolg van hun leven zullen behouden. Naar maate deze Inſecten voortgroeijen, vervellen ze eenige maalen, en komen in den ſtaat van Pop, waarin zy de Stompjes of Vleugelſcheden krygen; verſchillende in levenswyze niet van de volkomen Wantz. Eindelyk ondergaan zy de laatſte verandering, als wanneer de huid der Pop, van boven naar den Kop en het Borſtſtuk in de

AVERTISSEMENT DES PUNAISES.

Le Genre des Punaiſes eſt très-reconnoiſſable, ſurtout la ſorte qu'on pourroit avec raiſon appeller la peſte des maiſons & des lits: j'entens cette Eſpece qui n'eſt pas ſeulement le fléau de la pareſſe, mais du repos, ce déteſtable ennemi de bien des hommes par ſes morſures & ſa puanteur.

On peut obſerver en général ſur les Punaiſes que leurs Larves ont, au ſortir de l'œuf, à-peu-près la même forme qu'elles retiendront pendant le reſte de leur vie. A meſure que ces Inſectes croiſſent, ils changent diverſes fois de peau & parviennent à l'état de Chryſalide dans lequel elles prennent les bubes ou boutons, ne différant en rien dans leur maniere de vivre des parfaites Punaiſes. Enfin, à leur derniere métamorphoſe, la peau de la Chryſalide ſe crevant en long par le haut près de la Tête & le Corcelet, l'Inſecte paſſe tous ſes membres l'un après l'autre hors de la vieille

lengte openbarst, en door deze opening trekt het Insect alle haare deelen één voor één uit de oude huid, en komt met Dekschilden en Vleugels te voorschyn.

Deze Insecten leven op Planten en allerlei Gewassen en Kruiden, waarvan zy hun voedzel trekken: zuigende door middel van eenen scherpen snuit, welken ze van vooren, onder aan den Kop hebben, het zap daaruit. Veelen integendeel zyn wreeder van Aardt, en voeden zig met de zappen van andere Gediertens, vallen niet alleen de onweerbaare Rupsen aan, maar ook Torren, en welke zy dus om 't leven brengen; De meesten dezer laatsten hebben een onverdraaglyken stank.

De Algemeene Kenmerken der Wantzen zyn:

De Sprieten langer dan de Kop, bestaande by zommige uit vier, en by andere, uit vyf Leden.

Twee blinkende Oogjes op den Kop, tusschen de Netswyze Oogen.

De snuit voor aan den Kop, nederwaards omgeboogen.

Drie Leden aan de Voeten.

Vier Vleugelen, van welke de bovenste voor een gedeelte Lederagtig, en het overige naar den Tip, Vliesagtig.

peau & sort en paroissant avec des Etuis & des Aîles.

Ces Insectes vivent de Plantes & de toutes sortes de Légumes & Herbes, dont ils tirent leur nourriture: en en suçant le suc par le moyen d'une trompe aigue qu'ils ont en dessous de la tête. Plusieurs au contraire, d'une plus cruelle nature, se nourrissent du suc d'autres animaux, tombant non seulement sur les Chenilles sans défense, mais encore sur des Scarabées qu'ils mettent ainsi à mort; aussi la plupart de cette derniere sorte a une odeur insupportable.

Le Caractere Générique des Punaises consiste dans:

Les Antennes plus longues que la Tête, formées dans quelques unes de quatre articulations & dans d'autres de cinq.

Deux petits Yeux lisses sur la tête entre les Yeux à réseau.

La Trompe au devant de la tête recourbée en dessous.

Trois Articles aux Tarses.

Quatre Aîles, dont les supérieures sont en partie écailleuses, & les autres près le bout membraneuses.

Het Lyf meest al van boven plat, en ingedrukt, maar van onder aan den Buik, rond.

Buiten deze hier genoemde Kenmerken, kunnen de Wantzen volgens hunne uitwendige geſtalte wederom in *zeven* onderſcheiden Gezinnen verdeelt worden; welke ik hier (volgens myne manier van Rangſchikking, die egter een weinig met die van den Heer LINNÆUS verſchildt) zal opnoemen:

EERSTE GEZIN. *Het Borſtſtuk effen, en het Lendenſchild zo groot dat hetzelve de Vleugelen en het geheele Agterlyf bedekt.* Pl. I. Fig. 1.

TWEEDE GEZIN. *Het Borſtſtuk effen en breedt, een groot byna driehoekig Lendenſchild, 't welk met de ſcherpſte hoek de helft van 't Agterlyf bedekt.* Pl. I. Fig. 2. en Pl. II. Fig. 10. A.

DERDE GEZIN. *Het Borſtſtuk aan de Schouders met een ſcherpen Doorn gewapend; een groot driehoekig Lendenſchild, de randen van 't Agterlyf meest tandswyze gekartelt.* Pl. I. Fig. 3.

VIERDE GEZIN. *Het Borſtſtuk driekantig, naar den Kop puntig uitlopende, een klein Lendenſchild. De Wyfjes hebben de agterſte Pooten*

Le Corps preſqu'entierement plat par deſſus, & conifere, mais rond en deſſous ſur le ventre.

Outre le Caractere ci-deſſus mentionné, les Punaiſes ſuivant leur forme extérieure peuvent encore être diviſées en ſept différentes Familles; leſquelles j'entreprendrai, d'après mon propre ſyſtême d'arrangement, qui au reſte differera un peu de celui de Mr. LINNÆUS.

PREMIERE FAMILLE. Le Corcelet eſt uni, & l'Ecuſſon ſi grand qu'il couvre les Aîles & tout l'Abdomen. *Pl. I. Fig.* 1.

SECONDE FAMILLE. Le Corcelet uni & large; l'Ecuſſon, grand & preſque triangulaire, couvre de ſon angle pointu la moitié de l'Abdomen. *Pl. I. Fig.* 2. *& Pl. II. Fig.* 10. *A.*

TROISIEME FAMILLE. Le Corcelet eſt armé aux épaules d'une épine aigue; l'Ecuſſon grand & triangulaire; les bords de l'Abdomen dentelés. *Pl. I. Fig.* 3.

QUATRIEME FAMILLE. Le Corcelet triangulaire, aboutiſſant en pointe près de la tête; un petit Ecuſſon; les Fémelles ont pour la plû-

meestal dik en binnenwaards met doornen bezet; andere hebben Vliespooten, als waren zy tot zwemmen geschikt. Pl. III. Fig. 10. Pl. II. Fig. 14.

VYFDE GEZIN. *Het Borststuk en het Lyf zeer plat. De Vleugelen korter dan het Lyf, eenige geheel Ongevleugelt.* NB. *Onder dit Gezin plaatze ik de gemeene Bedwantz.*

SESDE GEZIN. *Het Borststuk ongelyk, bultig en als in twee stukken verdeelt, de Kop ver vooruit staande en met een dunnen Hals aan 't Borststuk gehegt, de Snuit kort en in een halfrond geboogen. Het Lyf smal, een klein Lendenschildt; de twee voorste Pooten dikker dan de vier agterste.* Pl. I. Fig. 6.

SEVENDE GEZIN. *Het Borststuk effen en met het geheele Lyf lang en smal, de Pooten zeer lang. Hier toe behooren die langwerpige wantzen welke op het water zwemmen, en op* VLIEGEN *en andere Insecten aazen.*

Ik twyffel byna niet of een ieder zal volgens deze verdeeling; wanneer Hy deze opgegeeven Kenmerken, met het

part les pattes postérieures épaisses & garnies d'épines en dedans: d'autres ont les pattes membraneuses, comme si elles étoient faites pour nager. *Pl. III. Fig.* 10. *Pl. II. Fig.* 14.

CINQUIEME FAMILLE. Le Corcelet & le Corps très-plats; les Aîles plus courtes que le corps; quelques-unes n'ont du-tout point d'Aîles. *NB.* Sous cette famille je place les Punaises ordinaires des lits.

SIXIEME FAMILLE. Le Corcelet irrégulier, bossu & comme divisé en deux pieces; la Tête fort saillante & jointe au Corcelet par un étranglement; la Trompe courte & recourbée en demi cercle; le Corps étroit; un petit Abdomen; les deux Pattes antérieures plus épaisses que les quatre postérieures. *Pl. I. Fig.* 6.

SEPTIEME FAMILLE. Le Corcelet uni & tout le Corps long & étroit; les Pattes fort longues. Ici appartiennent ces Punaises oblongues qui nagent sur l'eau & qui se nourrissent de mouches & d'autres insectes.

Je ne doute presque point que, en suivant cette division, ceux qui compareront les objets déja représentés de chaque fa-

daar by afgebeelde Voorwerp van elk Gezin vergelykt, daadelyk de van elkander verſchillende Gedaantens beter kunnen gewaar worden, dan dat ik in Navolging van andere het getal der Leden aan de Sprieten tot een grondſlag ter verdeeling gebruikt had.

Nu gaa ik over tot eene korte Beſchryving van het volgende Geſlacht, naamelyk:

mille avec ces caractères génériques, n'en appercoivent mieux les réelles diſtinctions des différentes figures, que ſi j'avois, en imitant les autres Auteurs, fait uſage du nombre des Articulations dans les Antennes pour ſervir de fondement à ma diviſion.

Je viens à préſent à une courte Deſcription du genre ſuivant, nommément:

DE WATERSCORPIOENEN.

Deze Inſecten leven in 't Water, waarin de Wyfjes hunne Eyëren leggen, de jongen daaruit voort komende, gelyken in gedaante naar het volmaakte Inſect, alleen misſen dezelve de Vleugels welke zy eerst gelyk de Wantzen na de laatſte vervelling bekomen. Zy Zwemmen en zoeken hun Voedzel in den Staat van Nimf evengelyk daarna, wanneer ze de laatſte Veranderinge ondergaan hebben. Derzelver Kenmerken zyn:

LES SCORPIONS AQUATIQUES.

Ces Inſectes vivent dans l'eau, où les Fémelles pondent leurs Oeufs; les petits qui en proviennent reſſemblent aſſés pour la forme à l'inſecte parfait, ſeulement manquent-ils d'ailes, qui comme aux punaiſes leur viennen après la derniere métamorphoſe. Ils nagent & ſucent leur nourriture dans l'état de Nymphes tout comme dans la ſuite quand ils ont ſubi leur derniere transformation. Leurs Caracteres Génériques ſont:

Kleine hairagtige (maar voor het bloote Oog meestal onzigtbaare). Sprieten, welke onder de Oogen geplaatst zyn.

Des petites Antennes filiformes, placées ſous les yeux, leſquelles pour la plûpart ſont inviſibles ſans microſcope; la Trompe recoubée ſous le Corcelet; les Etuis pour la plus grande partie durs, écailleux,

De Snuit onder het Borstſtuk omgeboogen.

De Dekſchilden vooor 't grootſte gedeelte Hard, Lederagtig, maar aan de Tip-

pen derzelven Vliesagtig: liggende kruislings naar agteren gevouwen, en bedekken het Lyf en de Onder-vleugels.

Een Lendenſchildt.

De voorſte Pooten in de gedaante van Nypers, of als de vangpooten der wandelende Bladen (Mantis).

Twee Leden aan de Voeten. Pl. I. Fig. I, II.

Hier op laat ik volgen:

De Waterwantzen.

Welke in Geſtalte en levensmanier veele overeenkomst met de Boom en Plant-Wantzen hebben, uitgezondert dat zy hunne eerſte Leeftydt van het Ey af tot in den ſtaat van Nimf door, en tot de laatſte verhuidinge, even gelyk de Waterſcorpioenen in het water leven, wanneer dezelven Vleugels bekomen hebben, dan begeven zy zig gemeenlyk by nacht, van de eene plas water naar een ander, mooglyk gelyk die van 't naastvoorgaande Geſlacht, om hun voedzel te zoeken, of Nieuwe Volkplantingen op te rigten. Hunne Kenmerken zyn de volgende:

mais membraneux à leurs extrémités; pliés en arriere tranſverſalement & couvrant le corps & les aîles; un Ecuſſon; les Pattes poſtérieures en forme de pinces, ou comme les ſerres des Feuilles-ambulantes (*Mantis*): Deux articles aux Tarſes. *Pl. I. Fig.* I, II.

Je ferai ſuivre ici,

Les Punaises-Aquatiques.

Elles reſſemblent beaucoup pour la figure & la maniere de vivre aux Punaiſes des arbres & des plantes, excepté-que, ſemblables aux Scorpions-aquatiques, elles vivent dans l'eau depuis leur premiere exiſtance, au ſortir de l'œuf, juſqu'à l'état de Nymphe & leur derniere tranſmutation; lorſqu'elles commencent d'avoir des Aîles elles vont généralement la nuit d'un gachis ou d'une place où il y a de l'eau à une autre, ſans doute comme celles du genre précédent, pour chercher leur nourriture ou y établir de nouvelles colonies. Leurs Caracteres Génériques ſont les ſuivans:

De Sprieten korter dan het Borstſtuk.
Een onderwaards omgeboogen Snuit.
Een Lendenſchildt.
De Dekvleugels lederagtig, on over elkander liggende, het Lyf en de Ondervleugels bedekken, de Agterpooten tot zwemmen geſchikt.
Twee Leden aan de Voeten. Pl. I. Fig. 3.

Dewyl onder de Geſlachten der Waterſcorpioenen en Water-Wantzen, maar een klein getal van byzondere zoorten bekend zyn, zo heb ik uit dien hoofde, deze Inſecten maar op dezelfde *Plaaten* by de wezentlyke Wantzen (*Cimices*) doen afbeelden, echter hebben wy de eerstgemelden met een byzondere of wel Romynſche Cyfferletter aangewezen, en de Beſchryving van ieder zoort zal de Geëerde Lezer telkens onder aan op dezelvde bladzyde, alwaar de Wantzen beſchreven zyn by wyze van een *Nota*, kunnen vinden.

Les Antennes plus courtes que le Corcelet; une Trompe recourbée en deſſous; un Ecuſſon; les Etuis écailleux, & couchés l'un ſur l'autre, couvrent le corps & les aîles; les Pattes poſtérieures propres à nager; deux Articles aux Tarſes. *Pl. I. Fig.* 3.

Puiſqu'on ne connoit qu'un petit nombre de différentes eſpeces dans le Genre des Scorpions & des Punaiſes-aquatiques j'ai repréſenté par cette raiſon ces Inſectes ſur les mêmes Planches auprès des réelles punaiſes (Cimices); *mais les premiers ſont indiqués par un chiffre particulier ou Romain, & le reſpectable Lecteur trouvera, au moyen d'une* Note, *la Deſcription de chaque eſpece auſſi ſouvent & ſur le même feuillet que les Punaiſes ſont décrites.*

BESCHRYVING VAN DE WANTZEN.

PLAAT. I.

Fig. 1. De Paarsche Schildwantz. (*Van 't 1ſte. Gezin*) (*).

De Sprieten beſtaan uit vyf Leden, van welke het eerste lidt, aan den Kop, bruinrood van kleur is, en de overige vier zyn zwart; twee blinkende Oogjes ſtaan op den Kop, in een regte lyn met de Netswyze Oogen die ter zyden van den Kop, uitpuilen: de eerstgemelde Oogjes ſtaan niet uitwaards, gelyk zulks in de andere Gezinnen der Wantzen plaats heeft, maar zyn inwaards als in een putje geplaatst, waar dezelven naauwlyks dan door een Vergrootglas kunnen gezien worden. Het Borstſtuk, de Kop, en het groote Lendenſchild, welk laatſte het geheele agterlyf en de zwarte Vleugelen bedekt, is ſchoon paarschagtig blaauw, met een goudglanzige weerſchyn, naar maate de ligtſtraalen daar op vallen, en wederzyds met drie zwarte vlakjes geſiert.

(*) *Om alle langwyligheid te vermyden zal ik telkens by ieder afbeelding, en agter de benaaming het Gezin, waaronder deze Inſecten behooren, aanwyzen, en zo insgelyks by de Cicaden.*

DESCRIPTION DES PUNAISES.

PLANCHE I.

Fig. 1. Punaises a Ecusson violet. (De la 1re. Famille) (*).

Les Antennes conſiſtent en cinq articulations, dont la premiere qui tient à la tête eſt d'un rouge brun, & les autres quatre noires; deux Yeux liſſes ſont à la tête, en droite ligne avec les Yeux à réſeau ſaillans aux côtés de la tête: ces premiers petits Yeux mentionnés ne ſont pas en dehors comme ceux des autres familles de punaiſes, mais en dedans comme dans un petit puits, où à peine peut-on les voir avec un microſcope. Le Corcelet, la Tête, & le grand Ecuſſon qui couvre tout l'abdomen & les aîles noires, ſont d'un beau bleu pourpré avec des reflets d'or éclatans à proportion des traits de lumiere qui y tombent; y ayant de chaque côté trois petites taches noires: le deſſous du Corps eſt d'un rouge brun, avec des taches bleu & or luſtré: les Cuiſſes & les Hanches des Pattes ſont auſſi rouge-brun, mais leurs Jambes &

(*) Pour éviter toute prolixité j'indiquerai, à meſure dans chaque repréſentation après la dénomination, la famille à laquelle ces Inſectes appartiennent, & ainſi de même des Cigales.

Van onder is het Lyf bruinagtig rood, met blaauwe en goudglanzige vlakken; de Dyen en Schenkels der Pooten zyn ook bruinrood, maar de beenen en voeten derzelven donkerblaauw. De Zuiger is half zo lang als het Lyf, beſtaat uit vier Leden, van welke de eerste twee bruin, en de anderen zwart zyn, en is in een ſcheede beſlooten, gelyk die der Cicaden. Zy worden op de Kust van *Coromandel* en op het Eiland *Java* gevonden.

Fig. 2. DE JAVANER. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

De ſprieten zyn zwart en beſtaan uit vier Leden, de twee blinkende Oogjes, agterwaarts op den Kop geplaatst zyn uitpuilende en zeer zigtbaar; de buiten randen van 't Borſtſtuk ſteken verre vooruit, evengelyk de Borſtſchilden van een Geſlacht der Torren welke onder de benaaming van Schildpadjes (*Caſſidæ*) bekent zyn. Het Lyf is aan beide zyden donkerrood, beſtaande het agterlyf uit ſeven ringen, op welke van onder of aan de Buikzyde wederzyds de Luchtſtippen (*Stigmata*) te zien zyn. Onder aan de Borst heeft dit Inſect een vooruitſteekzel, overeenkomſtig met de Bloemkevers, of de zogenaamde Goude-Torren (*Scarab. Auratus*) en eenige der Aigret-Torren byzonder die zoort welke de Heer LINNÆUS dieswegens *Buprestis Sternicornis* heeft getytelt. De Pooten zyn zwart, en de Vleugels hebben dezelvde kleur als het

leurs pieds ſont bleu foncé; la Trompe, à moitié auſſi grande que le corps, conſiſte en quatre parties, dont les deux premieres ſont brunes & les autres noires, & eſt renfermée dans un fourreau, comme celui des Cigales. On les trouve ſur la Côte de Coromandel *& dans l'Iſle de* Java.

Fig. 2. LA PUNAISE DE JAVA. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes ſont noires & conſiſtent en quatre Articulations; les deux Yeux liſſes, placés en arriere ſur la tête, ſont ſaillans & très-viſibles; les rebords du Corcelet s'étendent beaucoup en avant, ainſi que les Ecuſſons d'un Genre des Coleopteres, qui ſont connus ſous le nom de Caſſides (Caſſidæ). *Le Corps eſt des deux côtés rouge brun, l'Abdomen conſiſte en ſept anneaux, ſur leſquels on voit par deſſous, ſoit au ventre, les Stigmates des deux côtés. Cet Inſecte a ſous la poitrine un Tubercule, comme les Hannetons des fleurs, ou ceux qu'on appelle Hannetons verdet* (Scarab. Auratus), *comme auſſi quelques uns des Richards, ſurtout cette eſpece que Mr.* LINNÆUS *a nommé pour cette raiſon* Bupreſtis Sternicoris. *Les Pattes ſont noires ainſi que les Aîles & la partie poſtérieure des Etuis. J'ai reçu*

agterſte of Vliesagtige gedeelte der Dekſchilden. Ik heb deze wantz van *Samarang*, op de Noordoost-Kust van *Java* ontfangen.

Fig. 3. De Gedoornde wantz. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vier Leden, de Snuit is zo lang als 't Lyf, en zwart van kleur liggende in een Schede welke gelyk het Lyf, de Schenkels der Pooten geelagtig gekleurt is. Het Borſtſtuk is voorzien met een dergelyk uitſteekzel als by *Fig.* 2. gemeld is; de Schouders aan 't Borſtſtuk eindigen in een ſcherpe doornagtige punt, en de randen van 't agterlyf zyn tandswyze gekartelt. Het vliesagtige gedeelte der Dekſchilden is glanzig, ende Vleugels zyn Vaalzwart. Men vind deze wantz op de Kust *Coromandel*.

Fig. 4. De Geelgebandeerde wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart en beſtaan uit vyf Leden, de twee blinkende Oogjes ſtaan tuſſchen de uitpuilende Netswyze Oogen; de twee zwarte vlakken op het Borſtſtuk welke door een donkergeelen Streep van eengeſcheiden zyn, hebben een blaauwagtige glans. De eigentlyke Vleugels zyn bruinagtig graauw van kleur, en zeer doorſchynend; het geheele Lyf is geel, maar de Borst is wederzyds met vierkante blinkende donker blaauwe vlakken geſiert; de Zuiger heeft de lengte van 't Borſtſtuk en is zwart. Zy is uit *Surinamen*.

cette Punaiſe de Samarang, *ſur la Côte Nord-Oueſt de* Java.

Fig. 3. La Punaise Epineuse. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en quatre articulations; la Trompe eſt auſſi longue que le Corps, de couleur noire, & placée dans un fourreau qui eſt jaunâtre comme le Corps & les Cuiſſes. Le Corcelet eſt pourvu d'un Tubercule ſemblable à celui mentionné dans la Fig. 2. *Les Epaules aboutiſſent, en une pointe aiguë & épineuſe, à l'Ecuſſon, & les bords de l'Abdomen ſont dentelés. La partie membraneuſe de Etuis eſt luiſante. & les Aîles ſont d'un fauve noir. On trouve cette Punaiſe ſur la Côte de* Coromandel.

Fig. 4. La Punaise a Bandes Jaunes. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes ſont noires & conſiſten en cinq articulations; les Yeux liſſes ſont placés entre les Yeux à rézeau ſaillans; les deux taches noires ſur le Corcelet, qui ſont ſéparées par des rayes jaune brun, ont un brillant bleuâtre. Les vraies Aîles ſont gris brunâtre & très-tranſparentes. Tout le Corps eſt jaune, mais la Poitrine eſt ornée de taches liſſes quadrangulaires d'un bleu foncé. La Trompe eſt noire & de la longueur du Corcelet. Il ſe trouve à Surinam.

Fig. 5. DE TWEESTIP. (*van 't* 3de. *Gezin*).

De Kop is geelagtig rood, de ſprieten zyn zwart en beſtaan gelyk meest alle die van dit Gezin uit vyf Leden. Van onder is het Lyf blinkend bruinrood met witte dwarsſtreepen; de Pooten zyn aan de Schenkels rood maar de overige gedeeltens derzelven, als mede de Vleugels zyn zwart. Zy word op de Kaap de goede Hoop, en op de Kust Guinea gevonden.

Fig. 5. LA PUNAISE A DEUX POINTS. (de la 3me. Famille).

La Tête eſt rouge jaunâtre; les Antennes ſont noires & conſiſtent, comme preſque toutes celles de cette Famille, en cinq articulations; le deſſous du Corps eſt rouge brun liſſe avec des rayes blanches tranſverſes; les Cuiſſes ſont rouge, mais les autres parties des Pattes ſont noires, ainſi que les Aîles. Son Pays natal eſt le Cap *de Bonne Eſpérance & la Côte de* Guinée.

PLAAT I.

PLANCHE I.

Fig. 1. DE AMERIKAANSCHE BOER.

De Zuiger van deze Waterſcorpioen is kort, en onderwaarts naar de Borst omgeboogen, de Oogen zyn groot en uitpuilende, de Schenkels der voorſte Pooten zyn dik, in vergelyking der twee paar agterſten, en met geele vlakken, eindigende in de gedaante van een vangklaauw welke maar één Nagel aan 't tweede lidt van den Voet heeft. De Dekſchilden zyn aan de einden Vliesagtig, en de Vleugels wit en eenigzins doorſchynendt; van onder is het Lyf bruin van kleur. Veeltydt vindt men dat de Dekſchilden van deze Inſecten met Eyeren van eene watermyt als bedekt zyn, 't welk ook plaats heeft in de naast volgende zoort. Deze hier afgebeelde word in Surinamen *gevonden.*

Fig. I. LE PAYSAN AMERICAIN.

La Trompe de ce Scorpion aquatique eſt courte, & arquée réfléchiſſant vers la Poitrine; les Yeux ſont grands & ſaillans; les Cuiſſes antérieures ſont épaiſſes, en comparaiſon des deux paires poſtérieures, & avec des taches jaunes, ſe terminant dans la forme d'une ſerre qui n'a qu'un onglet au ſecond article du tarſe. Les Etuis ſont membraneux à leurs extrémités; les Aîles ſont blanches & en quelque maniere transparentes. Le deſſous du Corps eſt brun. On trouve très-ſouvent que les Etuis de cet Inſecte ſont comme couverts des Oeufs de Tique aquatique; ce qui a lieu auſſi dans l'eſpece ſuivante. Celui qui eſt repréſenté ici a été trouvé à *Surinam.*

FABRICIUS *Syſt. Entom. pag.* 691. *Nepa* 2. *Ruſtica.* GOEZE *Entom: Beyträge Tom, II. pag.* 177. *n.* 2. *Der Bauer.*

Fig. II. DE ASCHKLEURIGE WATERSCORPIOEN.

Word in alle ſtilſtaande Wateren en Moerasſen gevonden waarin zy zig van hunne eerste Leeftyd af, voeden met allerlei water Inſecten. Zy hebben byna dezelvde gedaante, uitgezondert de Dekſchilden en Vleugelen welke ze eerst na de laatſte Verhuiding bekomen, als mede den ſtaart aan 't agterſte gedeelte van 't Lyf. Deze Staart is eigentlyk eene Buis,

Fig. II. LE SCORPION AQUATIQUE GRIS CENDRÉ.

Il ſe trouve dans toutes les eaux croupies ſoit marécageuges, où il ſe nourrit, dès ſa naiſſance juſqu'à la fin de ſa vie, de toutes ſortes d'Inſectes aquatiques. Ils ont preſque la même forme, à l'exception des Etuis & des aîles, qui leur viennent d'abord après le dernier changement, ainſi que la Queue à la partie poſtérieure du corps:

Fig. 6. De Kam-Wantz. (*van 't* 6de. *Gezin.*

De Sprieten, (welke uit vyf Leden beſtaan) de Zuiger, en een gedeelte der Pooten is bruin Oranje kleurig, al het overige van het Inſect is donkerbruin en byna zwart, behalven het vliesagtige gedeelte der Dekſchilden 't welk een groenen Koperagtigen glans heeft. De twee kleine blinkende Oogjes zyn op den Kop tusſchen de Netswyze Oogen geplaatst.

Fig. 6. La Punaise a peigne. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes, (qui conſiſtent en cinq articulations) la Trompe, & une partie des Pattes ſont brun orangé; tout le reſte de l'Inſecte eſt brun foncé preſque noir, excepté la partie membraneuſe des Etuis qui a un luſtre vert cuivré. Les deux petits Yeux liſſes ſont placés ſur la tête entre les Yeux à réſeau. Cette Punaiſe eſt très-connoiſſable par la conſtruction de

waardoor het Inſect lucht ſchept, houdende het zelve als dan den Kop nederwaarts, en de gemelde Buis naar boven buiten het water, waardoor de lucht dus als ingetrokken word. Dit werktuig is dierhalven geen Kenmerk der Sexe; of een Leg-angel der wyfjes, maar het zelve is ook aan de mannetjes eigen. Deze Waterſcorpioen is niet alleen in Europa zeer gemeen, maar word ook in de overige Werelddeelen gevonden.

cette Queue eſt proprement un Tuyau par lequel cet Inſecte aſpire l'air, tenant alors ſa tête baiſſée & ledit Tuyau relevé au deſſus de l'eau, par le moyen duquel l'air eſt attiré. Cet inſtrument n'eſt par conſéquent point une marque du Sexe, ou une Tarriere des fémelles, étant également propre aux mâles. Ce Scorpion aquatique n'eſt pas ſeulement très-commun en Europe, mais il ſe trouve encore dans les autres parties du monde.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 714. *n.* 5. *Nepa Cinerea.* Rösel *inſ. Tom. III pag.* 133. *Tab.* 22. *Fig.* 1-8. De Geer *inſ. Tom. III. pag.* 361. *n.* 1. *Tab.* 18. *Frisch. inſ. VII. pag.* 20. *n.* 15. *Pl.* 3. *Fig.* 15. Geoffroy *inſ. en v. Paris. Tom. I. pag.* 481. *n.* 2. *Fig.* 1-13.

Fig. III. De Blinkende Rug-Zwemmer.

Deze Waterwantz is onderſcheiden met de gemeene welke onder de benaaming van Glinſterende Waterwantz (Glauca); *bekend is; haar ontbreeken die ruige en lange agterpooten, welke de evengemelde zo kennelyk maaken, doch in gedaante en kleur komen zy met elkander overëen. De hier afgebeelde heeft den Kop, en het Borſtſtuk bruinagtig geel, het Lendenſchild donkerbruin dof en Fluweelagtig ruig, de Dekſchilden blinkend donker-oranje kleurig. Van onder is het Lyf bleekbruin en de Pooten groenagtig Olyfkleurig, de Zuiger heeft de lengte van 't Borſtſtuk en is nederwaarts tegens het Lyf omgeboogen. Men vind ze op de Kust* Coromandel.

Fig. III. La Punaise lisse a avirons.

Cette Punaiſe Aquatique eſt différente de l'eſpece commune qu'on connoît ſous le nom de Punaiſe Aquatique (*Glauca*); elle n'a pas ces rudes & longues Pattes poſtérieures, qui rendent la ſuſdite ſi reconnoiſſable, quoique pour la forme & la couleur elles ayent enſemble beaucoup de reſſemblance. Celle qui eſt ici repréſentée a la Tête & le Corcelet jaune brunâtre, l'Ecuſſon brun foncé, matte & comme velouté; les Etuis liſſes d'une couleur orange foncé. Le deſſous du Corps eſt brun clair & les Pattes d'un olive verdâtre. La Trompe eſt de la longueur du Corcelet & recourbée vers le deſſous du Corps. On le trouve ſur la Côte de *Coromandel*

Wegens het Kamvormige maakzel van het Borstſtuk is deze Wantz zeer kenbaar. Haar Vaderland is *Surinamen.*

ſon Corcelet en forme de peigne. Son pays eſt Surinam.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 723. *n.* 62. *Cimex Criſtatus.* DRURY *inſ. Tom. II. Tab.* 36. *Fig.* 6. *Cimex Carinatus.* FABRICIUS *Syſt. Entom. pag.* 732. *Reduvius* 10. *Serratus.* SULZER *Geſch. inſ. pag.* 97. *Tab.* 10. *Fig.* 11.

PLAAT II.

Fig. 7. DE EDELE WANTZ. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Heeft veele overeenkomst met *Fig.* 1. op de voorgaande Plaat, doch onderſcheid zig dezelve voornaamentlyk hierin: dat de Kop, het Borstſtuk en het groote Lendenſchild niet paarschagtig blaauw maar geheel groen en goudglanzig zyn. De Sprieten heeft zy zwart, het Lyf is, van onder, rood met blaauw en groene-goudglanſige Smalle vlakken; de Pooten zyn groen, de Dekſchilden Zwart met groen gerand en de Vleugels donker paarschkleurig. Ik heb ze van *Batavia* en ook van de Kust *Coromandel* ontfangen.

PLANCHE II.

Fig. 7. LA NOBLE PUNAISE. (de la 1re. Famille.)

Cet Inſecte a beaucoup de rapport à la Fig. 1. *de la précédente Planche, mais elle en differe principalement en ceci: que la Tête, le Corcelet & le grand Ecuſſon ne ſont point bleu pourpré, mais entiérement vert & or luiſant. Il a les Antennes noires, le Corps, par deſſous, rouge avec des tâches légeres bleu, vert & or luiſant. Les Pattes ſont vertes; les Etuis bordés de noir & de vert, & les Aîles tirent ſur un violet foncé. Je l'ai reçue de* Batavia *& même auſſi de la Côte de* Coromandel.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 716. *n.* 3. *Cimex Nobilis.* SULZER *Geſch. inſ. pag.* 114. *Tab. II. Lett. C.*

Fig. 8. DE SURINAAMSCHE GESTREEPTE WANTZ (*van 't* 1ſte. *Gezin*).

De Sprieten zyn zwart, de twee blinkenden Oogjes vind men agter op den Kop wederzyds den kleinen zwarten Streep geplaatst; de Zuiger is zwart, het Lyf is op de onderzyde geel en met zwarte Stipjes bezet, de Pooten zyn rood en zwart gevlakt. Zy is in *Surinamen* gevangen.

Fig. 8. LA PUNAISE RAYEE DE SURINAM. de la 1re. Famille.)

Les Antennes ſont noires, les deux petits Yeux liſſes ſont placés ſur le derriere de la tête aux deux côtés de la petites rayes noires. La Trompe eſt noire; le Corps jaune en deſſous & piqueté de petits points. Les Pattes ſont tachetées de rouge & noir. On la trouve à Surinam.

Fig. 9. De rood en zwart gestreepte Wantz. (*Van 't* 1ste. *Gezin.*)

Op het eerste Gezigt zou men deze Wantz voor dezelvde van *Fig.* 8. aanzien: maar het zyn twee van elkander onderſcheiden Zoorten: want de zwarte Streepen loopen van de Kop over 't geheele Lyf; en de einden van 't Lendenſchild zyn niet zwart maar behouden dezelvde roode kleur. Van onder is het Lyf rood met zwarte Stippen en de Pooten geheel Zwart. Men vind ze in *Europa.*

Fig. 9. La Punaise rouge a rayes noires. (de la 1re. Famille.)

Au premier coup d'œil on prend cette Punaiſe pour la même que celle de la Fig. 8 ; *mais elles ſont deux eſpeces différentes, car les rayes noires s'étendent depuis la tête ſur tout le Corps, & les extrémités de l'Ecuſſon ne ſont pas noires, mais retiennent la même couleur rouge. Le deſſous du Corps eſt piqué de petits points noirs & les Pattes ſont entiérement noires. On le trouve en* Europe.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 716. *n.* 6. Cimex *Lineatus*, Geoffroy *inſ. en v. Paris, Tom. I. pag.* 468. *La Punaiſe Siamoiſe.* Sulzer *Geſch. inſ. pag.* 95. *Tab.* 10. *Fig.* 6.

Fig. 10. De Incarnaatkleurige Wantz. (*van 't* 2de. *Gezin*).

De Kop, en de Zwarte vlakken op het Lendenſchild en Dekvleugels, als mede die der buiten randen van 't agterlyf hebben een donkerblaauwen glans, en de roode kleur van 't geheele Inſect is als gevernist of gelyk Zegellak. Van onder is het Lyf geel en aan de randen wederzyds met ſes zwarte glanſige ronde vlakken geſiert; de Pooten zyn zwart, welke kleur de Sprieten en de Zuiger mede hebben. By *Fig.* A. is het Wyfje in eene Vliegende geſtalte afgebeeldt. Deze Wantz word op de Kusten van *Bengalen* en *Coromandel* gevonden.

Fig. 10. La Punaise incarnat. (de la 2de. Famille.)

La Tête & les Taches noires de l'Ecuſſon & des Etuis, comme auſſi les bords extérieurs de l'Abdomen, ont un luiſant bleu foncé, & la couleur rouge de tout l'Inſecte eſt comme vernie ou ſemblable à la cire à cacheter. Le Corps en deſſous eſt jaune, & les bords de chaque côté ſont ornés de ſix taches rondes d'un noir luiſant. Les Pattes, les Antennes & la Trompe ſont noirs. Par la Fig. *A, on voit la fémelle dans ſa poſture volante. Cette Punaiſe, ſe trouve ſur la Côte de* Bengale *& de* Coromandel.

Drury *Inſ. Tom. II. pag.* 67. *Tab.* 36. *Fig.* 5. *Cimex Incarnatus.*

Fig. 11. De sierlyke Koolwantz. (*van 't 2de. Gezin.*)

Deze fraaije Wantz heeft de Sprieten en Pooten zwart van Kleur; het Lyf is wederzyds rood met zwarte Vlakken. Men vind ze in Duitschland, Frankryk en Italien, alwaar dezelve in de gemeene Witte Kool huishoudt.

Fig. 11. La Punaise mignonne des Choux. (de la 2de. Famille.)

Cette jolie Punaiſe a les Antennes & les Pattes noires; le Corps eſt de chaque côté rouge avec des taches noires. On la trouve en Allemagne, en France & en Italie, où elle fait ſon habitation ſur le Choux ordinaire.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 723. *n.* 56. *Cimex Ornatus.* Geoffroy, *Inſ. en v. Paris Tom. I. pag.* 469. *n.* 69. *La Punaiſe rouge du Choux.* Sulzer *Kenz. der Inſ. pag.* 27. *Tab. II. Fig.* 73.

Fig. 12. De Bleekgroene Gestippelde Wantz (*van 't 3de. Gezin.*)

Heeft de Sprieten en Zuiger zwart, maar voor 't overige is 't geheele Lyf, met de Pooten bleekgroen; een gedeelte van 't Borstſtuk en 't geheele Lendenſchild is bezet met bruine ingedrukte Stippen, en op de Dekſchilden zyn eenige kleine verheven witte Stippen geplaatst, de Schouders van 't Borstſtuk zyn met een Scherpen doorngewapendt. Men vind deeze Wantz in *Surinamen.*

Fig. 12. La Punaise jaune pale punctuee. (de la 3me. Famille.)

Elle a les Antennes & la Trompe noires, mais pour le reſte tout le Corps & les Pattes ſont jaune pâle; une partie du Corcelet & tout l'Ecuſſon ſont garnis de pointillages bruns concaves, & les Etuis ont auſſi extérieurement quelques petits points blancs. Les Epaules de l'Ecuſſon ſont armées d'épines aiguës. On trouve cet Inſecte à Surinam.

De Geer *Inſ. Tom. III. pag.* 334. *n.* 5. *Pl.* 34. *Fig.* 6. *Cimex Punctatus.*

Fig. 13. Het Oranjebandt. (*van 't 4de. Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, welke zwart van kleur zyn, de Kop is Oranje kleurig, het Borstſtuk en Dekſchilden zyn Zwart, over 't midden der laatstgenoemden loopt een breede Oranjekleurige dwarsband. Vanonder is het Lyf aan de borst groen, in 't midden donker geel, en het ove-

Fig. 13. La Punaise a bandes Orange. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a cinq Articulations aux Antennes, qui ſont noires; la Tête eſt couleur d'orange; le Corcelet & les Etuis ſont noirs; au milieu de ces derniers, paſſe transverſalement une large bande orange; Le deſſous du Corps eſt vert à la poitrine, jaune foncé dans le milieu, & la partie reſtante redevient encore d'un

rige gedeelte, naar 't Agterlyf wederom glanzig groen; de Schenkels der Pooten zyn geel, en de Beenen zyn zwart. Haar Woonplaats is *Surinamen.*

Fig. 14. DE VLIESPOOT. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden, de Kop en Oogen zyn bruin, de Hals bleekgeel, en voor 't overige geheel bruin van kleur, zynde alleen de Aderen der Dekſchilden Aschkleurig, en het Vliesagtig gedeelte der zelven donkerpaarsch en glanzig. De agterſte pooten hebben eene zonderlinge Gedaante, zynde de Schenkels alleen zo lang als een der geheele voorſte pooten, en binnenwaards met eene rey van Scherpe doornen bezet; het been derzelven beſtaat uit een Vlies in de gedaante van een uitgeſneeden blad, waardoor het dunne Scheenbeen als eene Ader doorloopt. De Voeten beſtaande uit drie Leden, zyn zeer dun en eindigen in eene Klaauw met twee Nagels bezet. Wegens het maakzel dezer zou men byna mogen beſluiten dat dit Inſect zo wel in 't Water als op het Land leeft; maar hier omtrent kan ik niets bepaalen: doch dit is zeker dat de Mannetjes derzelver geene zulke breede agterpooten hebben, als zynde maar een weinig dikker dan de twee paar voorſte pooten. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

vert luiſant près l'Abdomen. Les Cuisſes ſont jaunes & les Jambes noires. Sa demeure eſt à Surinam.

Fig. 14. LA PUNAISE A PATTES MEMBRANEUSES. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations; la Tête & les Yeux ſont bruns, les Cou jaune pâle, & le reſte entierement de couleur brune, n'y ayant que les Nervures des Etuis d'un gris cendré & leur partie membraneuſe d'un violet foncé luiſant. Les Pattes poſtérieures ont une forme particuliere, les Cuiſſes ſeules, étant auſſi longues qu'une des Pattes antérieures, ſont garnies en dedans d'un rang d'épines aiguës: leur Jambe conſiſte dans une membrane ſous la forme d'une feuille découpée en dehors, l'os mince de la jambe la traverſant comme une veine. Les Tarſes conſiſtent en trois Articles, ils ſont très-minces & finiſſent en une pince garnie de deux onglets. D'après la conſtruction de ces Pattes, on peut preſque conclure que cet Inſecte vit auſſi bien dans l'eau que ſur terre, mais je ne puis rien déterminer là-deſſus; ce qu'il y a de certain c'eſt que leurs mâles n'ont point des ſemblables larges pattes poſtérieures, mais ſeulement un peu plus épaiſſes que les deux paires antérieures. On l'a trouvée à Surinam.

PLAAT. III.

Fig. 15. DE BLAAUWE STOCKERSWANTZ. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft het Borstſtuk, en 't Lendenſchild donkerblaauw en glanſig, met Tien zwarte vlakken geſiert. Van onder is het Lyf donkergeel, aan de randen glanſig-blaauw met zwarte luchtſtippen; de Schenkels der Pooten zyn bruinagtig rood, de beenen zwart, de Sprieten, welke uit vier Leden beſtaan zyn geheel Zwart. By. *Fig.* A. word de Wantz in eene Vliegende Geſtalte vertoont. Men vind ze op de Kusten van *Bengalen*, *Coromandel* en op het Eiland *Java.*

LINN. SYST. NAT. *pag.* 715. *n.* 2. *Cimex. Stockarus.*

Fig. 16. DE BLAAUWE STOCKERSWANTZ. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Is maar eene verſcheidentheid van *Fig.* 15. welke het Borstſtuk en de Dekſchilden meer donkerpaarsch en de Zwarte vlakken minder zigtbaar, dan die van laatstgemelde Figuur heeft, doch voor 't overige met dezelve overeenkomt. Zy is van *Batavia.*

Fig. 17. DE GROENE STOCKERSWANTZ. (*van 't* 1ste *Gezin.*

Deze is maar het masker van die Wantz welker afbeelding op de volgende Plaat by *Fig.* 24. geplaatst is; men ziet hier aan dat het lendenſchild, 't welk in de volkomen Wantzen van

DES PUNAISES. 17

PLANCHE III.

Fig. 15. LA PUNAISE BLEU DE STOCKER. (de la 1re. Famille.)

Le Corcelet & l'Ecuſſon ſont d'un bleu foncé luiſant, ornés de dix taches noires; le deſſous du Corps eſt jaune foncé &, ſur les bords, bleu luiſant avec des ſtigmates noires. Les Cuiſſes ſont d'un rouge brunâtre, les Jambes noires; les Antennes qui conſiſtent en quatre Articulations ſont entierement noires. La Fig. *A repréſente cette Punaiſe volante. Elle ſe trouve ſur les Côtes de* Bengale, *de* Coromandel, *& dans l'Iſle de* Java.

Fig. 16. LA PUNAISE BLEU DE STOCKER. (de la 1re. Famille.)

C'eſt ſeulement une variété de la Fig. 15; *Celle-ci ayant le Corcelet & l'Ecuſſon d'un violet plus foncé, & les taches noires moins viſibles que celle de la figure ſusdite; mais pour tout le reſte, elles ont un parfait rapport l'une à l'autre Elle vient de* Batavia.

Fig. 17. LA PUNAISE VERTE DE STOCKER. (de la 1re. Famille.)

Celle-ci n'eſt que la Nimphe de la Punaiſe dont la Planche ſuivante donne la répréſentation à la Fig. 24. *On y voit que l'Ecuſſon qui couvre tout l'Abdomen dans les parfaites Punaiſes de la pre-*

't eerſte Gezin derzelven, (volgens myne voorafgemelde verdeeling) het geheele agterlyf bedekt, in de maskers of Nimfen egter het zelve maar ten halven beſlaat; de ſtompjes of vleugelſcheden liggen reeds onder dit nog onvolmaakte ſchild, dierhalven kan de hier afgebeelde reeds als in den ſtaat van Nimf zynde aangemerkt worden, na welke de laatſte verhuidinge volgt, wanneer het Inſect de eigentlyke Dekſchilden en Vleugels benevens het volkomen lendenſchild bekomt. Ik heb deze van de kust *Coromandel* ontfangen.

miere Famille, (*ſuivant la diviſion précédente*) *ne le couvre cependant qu'à moitié dans les Nimphes; les Boutons ſont déja ſous cet imparfait écuſſon; c'eſtpourquoi celle qui eſt répréſentée ici peut être conſidérée comme étant déja dans l'état de Nimphe, après lequel ſuit la derniere métamorphoſe, où cet Inſecte acquiert ſes propres Etuis & ſes Aîles, outre le parfait Ecuſſon. J'ai reçu celle-ci de la Côte de* Coromandel.

Fig. 18. De Bruine Witstip. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft Zwarte ſprieten, en 't lyf met de Dekſchilden bruinrood op ieder een witte ſtip, de vleugels donkerbruin; van onder is het agterlyf geel gerand en met vier reijen van donker geele ſtippen geſiert, de pooten zyn bruin, doch aan de kniën derzelven geel. Zy worden aan de *Kaap de Goede Hoop* en ook in *Surinamen* gevonden.

Fig. 18. La Punaise brune a point blanc. (de la 2de Famille.)

Les Antennes ſont noires; le Corps & les Etuis, chacun marqué d'un point blanc, ſont d'un rouge brun; les Aîles brun foncé; l'Abdomen eſt, en deſſous, bordé de jaune, & orné de quatre rangs de points jaune foncé. Les Pattes ſont brunes, mais jaunes aux genoux. On les trouve au Cap de Bonne Eſpérance *& auſſi à* Surinam.

Fig. 19. De Dwarsgelynde Wantz. (*van 't* 4de *Gezin.*)

De Sprieten, de Kop en 't voorste gedeelte van 't Borſtſtuk zyn Zwart, op het overige gedeelte van 't evengemelde Borſtſtuk 't welk donker Geel, of byna vuurkleurig is, zyn eenige kleine ingedrukte Zwarte ſtipjes onregelmaatig geplaatst, de Tippen aan de

Fig. 19. La Punaise a pointillages transverses. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes, la tête & la partie antérieure du Corcelet ſont noires; ſur la partie reſtante du dit Corcelet, qui eſt jaune forcé ou presque couleur de feu, on voit quelques petits pointillages noirs irrégulierement couchés; les Points ſur les Etuis, d'un jaune foncé, ſont blancs &

donker geele Dekſchilden zyn wit, en de Vleugels bruin van kleur; van onder is het Lyf, met de pooten Aschkleurig, de Wyfjes van deze Wantzen hebben de Dyen der voorſte pooten dik en met eenige korte doornen bezet, men vind ze in *Surinamen*.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 722. *n.* 52. *Cimex Lincola. Fig.* 17. *Cimex punctatus.*

Fig. 20. PHARAOS-WANTZ. (*van 't* 4de *Gezin.*

Onder alle Wantzen welke my zyn voorgekomen; is deeze de grootste de by deze Figuur afgebeelde is het Wyfje, *Fig.* B. vertoont het Mannetje derzelve, 't welk zig onderſcheid in de dunne agterpooten, daar die van de Wyfjes merklyk dikker en binnewaards gedoord zyn. De Sprieten beſtaan uit vyf leden van welke het vierde lidt de gedaante van een dun blaadje heeft; van onder is het Lyf donkerbruin, en rood geſtreept, de Zuiger Zwart, en beſlaat de lengte van 't Borſtſtuk. Ik heb deze zoort uit *Surinamen* ontfangen.

PLAAT IV.

Fig. 21. DE GEBLOEMDE SCHILDWANTZ. (*van 't* 1ſte *Gezin.*)

De Gedaante van deze Wantz gelykt veel naar een geſlacht der *Torren* welke onder de benaaming van *Goudhaantjes* (*Chryſomelae*) bekend zyn; op de onderzyde is 't Lyf geelagtig met Zwart doch op 't midden van 't zelve

les Aîles de couleur brune; le deſſous du Corps eſt gris cendré, ainſi que les Pattes. Les fémelles de ces Punaiſes ont les Cuiſſes des Pattes antérieures épaiſſes & garnies de quelques épines courtes. On les trouve à Surinam.

DE GEER. *Inſ. Tom. III. pag.* 338. *n.* 12. *Pl.* 34.

Fig. 20. LA PUNAISE DE PHARAON. (de la 4me. Famille.)

De toutes les Punaiſes que j'ai pu rencontrer celle-ci eſt la plus grande; par cette Figure, c'eſt la fémelle qui eſt répréſentée: la Fig. *B en montre le mâle, qui lui differe par les Pattes poſtérieures, qui ſont minces tandis que celles des fémelles ſont conſidérablement plus épaiſſes & garnies dépines en dedans. Les Antennes conſiſtent en cinq articulations, dont la quatrieme a la forme d'une petite feuille; le Corps eſt, par deſſous, brun foncé & rayé de rouge, la Trompe noire & de la longueur du Corcelet. J'ai reçu cette ſorte de* Surinam.

PLANCHE IV.

Fig. 21. LA PUNAISE A ECUSSON EN FLEURS. (de la 1re. Famille.)

La forme de cette Punaiſe approche beaucoup celle d'un Genre de Coleoptères qui ſont connus ſous la dénomination de (Chriſomeles); *le deſſous du Corps eſt jaunâtre avec du noir, mais ſon milieu eſt d'un jaune cuivré luiſant: les An-*

Geel Koperglanzig, de Sprieten en Pooten zyn Zwart. Zy is op de *Kaap de Goede Hoop* gevonden, en berust in het uitmuntende Kabinet van allerzeldzaamste Insecten, van den Hoog Welgeboren Heer Baron Rengers.

tennes & les Pattes ſont noires. On le trouve au Cap de Bonne Eſpérance *& il ſe voit dans l'excellent Cabinet des plus rares Inſectes de* Monsieur le Baron Rengers.

Fig. 22. De Lazuurblaauwe Schildwantz. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Deze Wantz gelykt naar *Fig. I.* welke op de eerste Plaat is afgebeeldt: maar dezelve is minder Goudglanzig en geheel donker Violetkleurig of Lazuuragtig blaauw naar maate het Licht daarop valt. Van onder is het Lyf Bruingeel met blaauwe glanzige vlakken en Streepen welke een als verguldden luister hebben, de Schenkels der pooten zyn Bruingeel en de beenen donkerblaauw. Haar woonplaats is op de kust *Coromandel.*

Fig. 22. La Punaise a Ecusson bleu d'azur. (de la 1re. Famille.)

Cette Punaiſe approche beaucoup de la Fig. I, *repréſentée ſur la premiere Planche: mais elle eſt d'une couleur d'or moins brillante & entierement d'un violet foncé, ſoit d'une ſorte de bleu azuré, ſuivant que la lumiere y tombe. Le Corps eſt, par deſſous, jaune brun, avec des taches & des rayes bleu luiſant, qui réfléchiſſent un éclat d'or. Les Cuiſſes ſont jaune brun, & les jambes bleu foncé. Son habitation eſt ſur la Côte de* Coromandel.

Fig. 23. De vergulde Schildwantz. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Heeft den Kop, het Borstſtuk, en het Lendenſchild donkergroen met een Goudglanzigen weerſchyn, op 't gemelde Lendenſchild zyn wederzyds drie Zwarte Stippen geplaatst, van onder is 't Lyf blinkend Rood en wederzyds met Groene ſtreepen, de Sprieten en pooten zyn Zwart. Men vind ze op de kust *Coromandel.*

Fig. 23. La Punaise a Ecusson doré. (de la 1re. Famille.)

Elle a la Tête, le Corcelet & l'Ecuſſon vert foncé, avec un reflet d'or; de chaque côté de l'Ecuſſon ſont trois points noirs. Le Corps eſt, en deſſous, d'un rouge liſſe, avec des rayes vertes de chaque côté; les Antennes & les Pattes ſont noires. On les trouve ſur la Côte de Coromandel.

Fig. 24. DE GROENE STOCKERSWANTZ. (*van 't* 1ste *Gezin.*)

Van deze Wantz is het masker by *Fig.* 17. op de naast voorgaande IIIde Plaat afgebeeldt. Van boven is zy geheel groen goudglanzig, het Borststuk met drie en het schild met ses zwarte vlakken bezet; onder, is het Lijf donkerrood, aan de zyden van 't zelve met kleine blaauwagtige zwarte vlakjes getekent, waarin de Luchtstippen (*Stigmatæ*) geplaatst zyn. PETIVER heeft deze Wantz beschreven, en had ze van zynen Vriend den Heer STOCKER ontfangen, waarvan daan deze zoorten den gemelden Naam hebben bekomen. Zy worden op *Java* en op de Kust *Coromandel* gevonden.

PETIVER *Gazoph.* 34. *Tab.* 21. *Fig.* 12.

Fig. 24. LA PUNAISE VERTE DE STOCKER. (de la 1re Famille.)

L'on voit la Nimphe de cette Punaise dans la Fig. 17. *sur la IIIme Planche précédente. Par dessus, elle est toute verte avec un reflet d'or; le Corcelet est garni de trois, & l'Ecusson de six, taches noires; par dessous, le Corps est rouge foncé, marqué de chaque côté de petites taches noires bleuâtres, où les stigmates sont placées.* PETIVER *a décrit cette punaise, qu'il avoit reçue de son ami Mr.* STOCKER; *de là vient que ces sortes ont acquis le nom mentionné. Elles ont été trouvées dans l'Isle de* Java *& sur la Côte de* Coromandel.

Fig. 25. DE DAMBORD-RAND. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De sprieten zyn zwart, het Lyf is van boven, aan de buitenranden met vierkante zwarte en witte vlakken gesiert, en in 't midden is het zelve vleeschkleurig: de Vleugels zyn bruin. Van onder is 't Lyf geelagtig bruin, de pooten geheel bruinkleurig. Zy is uit Oostindiën en my ter afbeelding medegedeelt door den HOOG WELGEB. HEERE BARON RENGERS.

Fig. 25. LA PUNAISE à BORDS en DAMIER. (de la 2de Famille.)

Les Antennes sont noires, le dessus du Corps est orné, aux bords extérieurs, de taches quarrées blanches & noires, & son milieu est couleur de chair. Les Aîles sont brunes. Le Corps est, en dessous, jaune brun, les Pattes sont toutes brunes. Elle vient des Indes-Occidentales, *& m'a été communiquée, pour en faire la représentation, par son Excellence* MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 26. DE OMGEKEERDE Y. (*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft de Sprieten, den Kop en den rand aan 't voorste gedeelte van 't

Fig. 26. LA PUNAISE à Y RENVERSÉ. (de la 2de Famille.)

Les Antennes, la Tête, & les bords de la partie antérieure du Corselet sont

Borstſtuk zwart met een groenagtigen glans; het agterlyf is aan beide zyden geel en aan de randen wederzyds met vyf langwerpige vierkante zwarte blaauwglanzige vlakken bezet, op ieder Dekſchild is een zwarte vlak, welke niet onduidelyk een omgekeerde Y vertoont, het vleesagtig gedeelte dezer Dekſchilden heeft een groenagtigen Koperglans; de Vleugels zyn bruin. Zy is op *Ceylon* gevonden en berust in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere Baron Rengers.

Fig. 27. De Eenkleurige Wantz. (*van 't* 2de *Gezin.*)

Deze Wantz is over 't geheel van een groenagtige zwarte kleur, alleen de einden of het vliesagtige gedeelte der Dekſchilden zyn koperagtig glanzig, en de Vleugels bruin, men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 28. De Seshoek. (*van 't* 4de *Gezin.*)

Het Borstſtuk van deze Wantz is, van boven, in twee kleuren verdeelt, zynde de eene helft rood en de andere zwart, de randen zyn geel, en maken dus een byna volkomen zeshoek; het Lyf is wederzyds vleeschkleurig, de Vleugels zyn bruin; en de pooten aan de ſchenkels bruinagtig rood, voor 't overige zwart. Zy is op de Kust *Coromandel* gevonden, en berust in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heer Baron Rengers.

noirs, avec un brillant verdâtre; l'Abdomen eſt jaune des deux côtés, dont chacun eſt garni de cinq taches quarrées longitudinales, leſquelles ſont d'un noir bleuâtre brillant. Sur chaque Etui on voit une tache noire, qui ne reſſemble pas mal à un Y renverſé. La partie membraneuſe de ces Etuis a un reflet verdâtre cuivré; les Aîles ſont brunes. Elle a été trouvée à Ceilan *& on la voit dans le Cabinet de ſon Excellence* Monsieur Le Baron Rengers.

Fig. 27. La Punaise d'une Couleur. (de la 2de Famille.)

Cette Punaiſe eſt par-tout d'une Couleur noire bleuâtre, ſeulement l'extrémité des Etuis, ſoit leur partie membraneuſe, eſt d'un brillant cuivré, & les Aîles ſont brunes. On la trouve à Surinam.

Fig. 28. La Punaise Sexagone. (de la 4me Famille.)

Le Corſelet de cette Punaiſe eſt, au deſſus, de deux couleurs, moitié rouge & moitié noire; les bords ſont jaunes, ce qui par-là fait preſque un Sexagone parfait. Le Corps eſt couleur de chair de chaque côté; les Aîles ſont brunes, & les Pattes d'un rouge brunâtre ſur les Cuiſſes; tout le reſte noir. On l'a trouvée ſur la Côte de Coromandel *& on la voit au Cabinet de ſon Excellence* Monsieur Le Baron Rengers.

PLAAT. V.

Fig. 29. DE VIOLET-KLEURIGE WANTZ. (*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft zwarte Sprieten, met vyf leden aan dezelven, de Kop is zwart, het Borstſtuk, het Lyf aan de onderzyde met de Pooten, is donkerblaauw of Violet-kleurig en glanzig; het lederagtige gedeelte der Dekvleugels is paarſch met een groenen koperglans welke naar 't einde zig veel groenkleuriger vertoont; aan de tippen zyn dezelven bruin, glanzig, en eenigzins doorſchynendt, de onder Vleugels zyn paarſchkleurig. Men vind deze ſchoone Wantz in de *Ooſtindiën*, en beruſt in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 30. DE GEELE-BOOG-WANTZ. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De Kop van deze Wantz is aſchkleurig en de Sprieten zwart, het Borstſtuk en een gedeelte der Dekſchilden donkergroen en glanzig; over het gemelde Borstſtuk en het Lendenſchild loopt een goudgeele halve Cirkel of Boogswyze tekening. Van onder heeft het Lyf, aan de Borſt wederzyds twee donkergroene glanzige vlakken, de Pooten zyn aan de gewrigten geel, voor 't overige bruin. Zy wordt in de *Weſtindiën* gevonden en beruſt in het evengemelde Kabinet.

PLANCHE V.

Fig. 29. LA PUNAISE VIOLETTE. (de la 2de Famille.)

Les Antennes ſont noires & ont cinq articulations; la Tête eſt auſſi noire; le Corſelet, le deſſous du Corps, & les Pattes, ſont bleu foncé, ou d'une ſorte de violet, & luiſants. La partie membraneuſe des Etuis eſt pourpre avec un luſtre vert cuivré, qui ſe montre vers le bas entierement vert; leur ſommet eſt brun, luiſant, & en quelque maniere tranſparent. Les Aîles inférieures ſont pourpres. On trouve cette belle Punaiſe aux Indes-Orientales, *& elle ſe voit au Cabinet de ſon Excellence* MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 30. LA PUNAISE à ARC JAUNE. (de la 2de Famille)

La Tête de cette Punaiſe eſt gris cendré, & les Antennes ſont noires; le Corſelet, & une partie des Etuis, ſont vert brun & luiſans. Deſſus le ſusdit Corſelet & l'Ecuſſon régne un demi Cercle jaune d'or en forme d'Arc. Au deſſous du corps ſur la poitrine ſont deux taches vert foncé luiſant. Les Pattes ſont jaunes aux jointures & le reſte brun. On là trouvée aux Indes-Occidentales *et elle ſe voit dans le ſusdit Cabinet.*

Fig. 31. DE ARLEQUIN.
(*van 't* 2de *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de onderzyde van 't Lyf goudgeel en aan de Borst wederzyds drie langwerpige zwarte blinkende vlakken, de Pooten en Sprieten zyn ook zwart, en de vlakken van boven op het Borstſtuk en ſchilden hebben een blaauwen luiſter. Men heeft ze in de *Weſtindiën* gevonden, en berust thans in het Kabinet van den Hooc WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 32. DE ROODGEVLAKTE MOESKRUIDT-WANTZ.
(*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart en beſtaan uit vyf leden, de Pooten zyn ook zwart, maar op de beenen is een roode vlak, het geheele Lyf is, van onder blinkent zwart. Het Borstſtuk en Dekſchilden zyn glanzig koperagtig groen van kleur. Deze Wantz word in de Moeskruiden gevonden, vernielende dezelven de Wortelen, van Kool, Raapen en andere gewaſſchen welke tot Keukengebruik gebezigt worden.

Fig. 33. DE WITGEVLAKTE MOESKRUIDT-WANTZ.
(*van 't* 2de *Gezin*)

Is niet onderſcheiden van Fig. 32. dan dat dezelve op de Dekſchilden, Borstſtuk en Beenen, met wit, in plaats van rood gevlakt is; deze onderſcheid is geen kenmerk der Sexe, dewyl men onder de roodgevlakten

Fig. 31. LA PUNAISE ARLEQUIN.
(de la 2de Famille.)

Cette Punaiſe eſt, au deſſous du Corps, jaune d'or, & a, des deux côtés de la poitrine, trois taches longitudinales noires & liſſes. Les Pattes & les Antennes ſont auſſi noires, & les taches, au deſſus du Corſelet & des Etuis, ont un luſtre bleu. On l'a trouvée aux Indes-Occidentales, *& elle ſe voit au Cabinet de ſon Excellence* MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 32. LA PUNAISE des POTAGERS à TACHES ROUGES.
(de la 2de Famille.

Les Antennes ſont noires & conſiſtent en cinq Articulations. Les Pattes ſont auſſi noires, mais il y a une tache rouge ſur les Jambes. Tout le Corps eſt noir liſſe par deſſous. Le Corſelet & les Etuis ſont d'un vert cuivré luiſant. Cette Punaiſe a été trouvée parmi des herbes potageres, détruiſant les Racines, les Choux, les Raves & autres productions deſtinées pour la Cuiſine.

Fig. 33. LA PUNAISE des POTAGERS à TACHES BLANCHES.
(de la 2de Famille.)

Elle ne differe de la Fig. 32, *qu'en ce que les Etuis, le Corſelet, & les Jambes, ſont tachés de blanc au lieu de rouge. Cette différence n'eſt point le ſigne du Sexe, puiſqu'il ſe trouve parmi les mâles & les fémelles à taches rou-*

Mannetjes en Wyfjes vind, en zo wederom onder deze hier afgebeelde; Ik heb egter nog eene andere Wantz, welke op het eerſte gezigt voor een en dezelfde zoort zou genomen worden, maar die heeft het Lyf, van onder, geheel wit met zwarte ſtippen; waardoor zy zig merkelyk van de Moeskruid-Wantz onderſcheidt.

ges, & également dans la ſorte ici repréſentée. J'ai pourtant encore une autre Punaiſe qu'au premier coup d'œil on prendroit pour être de la même Eſpece, mais celle-ci a le deſſous du Corps entierement blanc avec des points noirs, différant en cela conſidérablement de la Punaiſe des Potagers.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 723. *n.* 53. *Cimex Oleraceus.* De Geer. *Tom. III. pag.* 266. *n.* 10. *Tab.* 15. *Fig.* 22.23. *Punaiſe des Potagers.* Geoffroi. *Inſ. Tom. I. pag.* 471. *n.* 74.

Fig. 34. Het Schouderhoorn. (*van 't* 3de *Gezin.*

Deze Wantz heeft op ieder Schouder van het Borſtſtuk een lang, ſtomp uitſteekzel, welke zig als twee afgebrooken Hoorns vertoonen; het vliezige gedeelte der Dekſchilden is glanzig, en de Vleugels zyn bruin, gelyk het Lyf aan de onderzyde, maar de Pooten hebben eene ligtbruine Aschkleur met donkerbruine vlakjes. Zy is in de West-Indiën gevonden, en my door den Hoogwelgeb. Heer Baron Rengers medegedeelt.

Fig. 34. La Punaise à Epaules cornues. (de la 3me Famille.)

Cette Punaiſe a, ſur chaque épaule du Corſelet, une longue protubérance obtuſe, qui repréſente deux cornes rompues; la partie membraneuſe des Etuis eſt luiſante; les Aîles ſont brunes, ainſi que le deſſous du Corps, mais les Pattes ont une couleur gris-brun clair avec des tâches brun foncé: On l'a trouvée dans les Indes-Occidentales, *& elle m'a été communiquée par Son Excellence Monſieur* le Baron Rengers.

Fig. 35. De Roodgezoomde Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het maakzel der Sprieten van deze Wantz wykt af van dat der overigen onder dit Geſlacht behoorende Inſecten: Zy beſtaan uit vier leden, zynde het eerſte lidt, 't welk met den wortel in den Kop geplant is, zeer kort, het tweede en derde lang, en zwart van kleur, doch het laatſte lidt

Fig. 35. La Punaise à Bordure rouge. (de la 4me Famille)

La conformation des Antennes de cette Punaiſe differe de celle des autres Inſectes appartenans à ce Genre. Elles conſiſtent en quatre articulations, dont la premiere, qui eſt enracinée dans la tête, eſt très-courte, la ſeconde & la troiſieme ſont longues & noires, mais la derniere, ſoit la pointe des Antennes, eſt plus épaiſſe que les

of de punt der Sprieten is dikker dan de drie eerſten, en voor 't grootſte gedeelte wit, alleen het uiterſte puntje is zwart. Van onder is het Lyf met de pooten rood, maar de zamenvoegingen der Ringen aan 't agterlyf zyn zwart, de Dekſchilden zyn dun en byna Vliesagtig, de Vleugels hebben een donkerbruine kleur, het roodgerande agterlyf heeft gelegentheid tot de benaaming van dit Inſect gegeven. Zy is van *Ceylon* in het Kabinet van den Hoogwelgeb. Heer Baron Rengers overgezonden.

Fig. 36. De Wantz met het vierkante Agterlyf. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het geheele Inſect is bleekbruin van kleur; de oogen en de einden der Sprieten, welke geknopt zyn, hebben een donkerbruine kleur; het agterlyf is in 't midden dik, maar aan de randen rondom hetzelve zeer dun en plat, makende dit gemelde agterlyf de gedaante van eene langwerpige vierkante ruit, welke aan het einde als een afgeſneden hoek heeft, die tandswyze is uitgeſneden. Deze *Wantz* onthoud zig op de Planten en vooral op de *Zonnebloemen.*

Fig. 37. De Eenkleurige bruine Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de Sprieten, Kop, Pooten en het geheele Lyf met de Dekſchilden bruin, de tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekſchilden, en de Vleugels zyn donkerbruin. Wan-

trois premieres, &, pour la plus grande partie, blanche, ſeulement la petite pointe à l'extrémité eſt noire. Le deſſous du Corps, & les Pattes ſont rouges, mais la réunion des anneaux ſur l'Abdomen eſt noire. Les Etuis ſont minces & preſque membraneux; les Aîles ont une couleur brun foncé; la bordure rouge ſur l'abdomen a donné lieu à la dénomination de cet Inſecte. Il vient de Ceilan *& a été envoyé dans le Cabinet de Son Exellence Monſieur* le Baron Rengers.

Fig. 36. La Punaise à Abdomen quarre. (de la 4me Famille)

Tout l'Inſecte eſt brun pâle, excepté les yeux & le bout des Antennes, leſquelles ſont à boutons, & de couleur brune; l'Abdomen eſt épais au milieu, mais, autour des bordures, très-mince & plat, faiſant le ſusdit Abdomen la figure d'un quarré long en loſange, qui finit en forme de coin coupé & dentelé. Cette Punaiſe ſe tient ſur les Plantes, & ſur-tout ſur le Tourneſol.

Fig. 37. La Punaise brune. (de la 4me Famille)

Cette Punaiſe a les Antennes, la Tête, tout le Corps, & les Etuis, bruns; le ſommet de la partie membraneuſe des Etuis & des Aîles eſt brun foncé. Quand on examine les Cuiſſes avec une Loupe,

neer men de Schenkels der Pooten door een Vergrootglas beſchouwt, dan blykt het dat de binnenzyde derzelven met ſcherpe doornen gewapent zyn. Zy is in de Nederlanden gelyk.

Fig. 38. De ZWARTE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 6de *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vier dunne leeden en zyn gelyk het geheele Inſect bruinagtig zwart van kleur; agter de Oogen, op den Kop, vindt men twee der meergemelde kleine blinkende Oogjes, welke geelagtig van kleur zyn; de Zuiger is kort en onder den Kop omgeboogen. Het Borſtſtuk is, gelyk in alle Wantzen, van het door my opgegeeven *Sesde Gezin*, ſmal, bultig, en als in twee ſtukken verdeelt. Agter het zelve een klein Lendenſchildt. De Dekſchilden zyn aan de buitenranden ſterk geadert, doch voor 't grootſte gedeelte gelyk aan de bovenvleugels van zommige Sluipwespen; de eigentlyke vleugels hebben een witagtige kleur, welke den glans van het Paarlemoer overtreft. De Pooten zyn ruig, en rondom met hairtjes bezet. Het Masker of Nimf, waaruit dit Inſect voortkomt, vindt men in de Huizen en Woonvertrekken derzelven, hebbende de gedaante van een Spinnekop, en is gemeenlyk met allerlei kleine Deeltjes van Wol, Hair of Stof, welke in onzindelyke Kamers op den grond liggen blyft, bedekt; waardoor dit Masker eene afſchuwelyke gedaante verkrygt, en tot loopen byna onbekwaam word, dewyl de Stof, waar-

il paroit qu'elles ſont, en dedans, armées d'épines pointues. Elle eſt commune dans les Pays-Bas.

Fig. 38. LA PUNAISE-MOUCHE NOIRE. (de la 6me Famille)

Les Antennes conſiſtent en quatre minces Articulations, qui ſont, ainſi que tout l'Inſecte, d'une couleur brunâtre noire; ſur la Tête, après les yeux, on trouve deux de ces petits yeux liſſes, dont on a déja parlé, qui ſont jaunâtres. La Trompe eſt courte & recourbée ſous la tête. Le Corſelet, ainſi que celui de toutes les Punaiſes que j'ai donné de la Sixieme Famille, *petit, boſſué & comme diviſé en deux pieces; après le Corſelet eſt un petit Ecuſſon. Les Etuis ſont très-veinés aux bords extérieurs, mais pour la plus grande partie, ainſi que les aîles ſupérieures de quelques Guêpes-Ichneumones; les propres Aîles ont une couleur blanchâtre, dont l'éclat ſurpaſſe celui de la Nacre de Perle. Les Pattes ſont raboteuſes & garnies tout autour de petits poils. La Chryſalide ou Nimphe, d'où provient cet Inſecte, ſe trouve dans les maiſons & dans les chambres qu'on habite, ayant la figure d'une Araignée; elle eſt ordinairement couverte de toutes ſortes de petites parties de laine, de poil, ou de matieres qui reſtent par terre dans des chambres malpropres; par-là cette Chryſalide acquiert une figure affreuſe, & eſt preſque incapable de courrir, vu que la matiere dont elle eſt couverte, rend ſa marche vacillante & ſans règles. Elles ſe nourriſſent de Mouches, d'Araignées, & de toutes ſor-*

mede zy als bedekt is, haaren Gang waggelende en ongeregelt maakt. Zy aaſen op Vliegen, Spinnekoppen en allerlei Inſecten, welke onder hun bereik komen, ja de Weegluis of Bedwantz, ſchynt byzonder van hun gewildt en opgezogt te worden, derhalven zou de vermenigvuldiging van dit zoort mooglyk nuttig en wenſchelyk zyn, en men kon daar mede, gelyk de HEER DOCTOR KÜHN (*) wil, eene jagt op de Bedwantzen aanſtellen, om daardoor dat ſtinkende Ongedierte te doen verminderen: indien maar de ondervinding eerst geleerdt hadt, dat door het eene kwaat te verdryven, 'er geen ander, en veelligt even groot, door wierdt veroorzaakt. By Fig. A. is het Masker afgebeeldt, zo als het zelve zig vertoont, wanneer de gemelde vezelagtige ſtof daar af gefleeten is, 't welke te weeg gebragt word, indien men zulk een Diertje in een Doosje befluit, dan raakt zy door de Wryving het meeſte van die ruigte wel dra kwyt. De volmaakte Wantz heeft eene Eigenſchap, welke ik nog aan geene andere van dit Geſlacht der Inſecten heb waargenomen, hier in beſtaande, dat zy door middel van den Hals en Kop ſterk tegen het Borſtſtuk te beweegen, en te wryven een ſchel en doordringend Geluid kunnen maken, 't welk eenigzins zweemt naar dat der *Boor-Torren.* (*Ptinus Linn.*) welke in de Houte Meubelen en ander Huisraadt van dien aardt voortteelen,

tes d'Inſectes qu'elles peuvent atteindre; les Punaiſes des lits ſemblent être de leur goût & un objet particulier de leurs recherches; la propagation de cette Eſpecece ſeroit donc peut-être néceſſaire & déſirable, & on pourroit en cela, ainſi que le voudroit Monſieur LE DOCTEUR KÜHNN (*), *établir une chaſſe de Punaiſes à des lits, & par ce moyen diminuer cette vermine puante, ſi pourtant l'expérience avoit appris que, détournant un mal, il n'en reſultât aucun autre, & peut-être tout aussi grand. La* Fig. A *repréſente la Chryſalide telle qu'elle ſe montre lorsque la ſusdite matiere velue ou cotonneuſe en eſt ſéparée, laquelle s'en détache ſi on renferme ce petit animal dans une boëte, pour lors en la frottant la plus grande partie de cette vivilenie s'en va bientôt. La Punaiſe parfaite a une propriété que je n'ai pas obſervée dans aucun autre Inſecte de ce Genre, conſiſtant en ceci; qu'elle peut faire un bruit perçant & aigu, en remuant fortement & frottant la tête & le col contre le Corſelet, lequel approche aſſez bien de celui de* LLa Vrillette des Tables, (Ptinus Linn.) *qui multiplie dans les Meubles de bois ou autres effets de cette nature. Cet Inſecte a auſſi une odeur inſupportable, & pique très-ſenſiblement quand on le touche ſans précautions avec les doigts.*

(*) NATURFORSCHER. *VI St. pag.* 80. HOUTTUIN. *Nat. Hiſt. I D. X St. pag.* 357. *n.* 48. *Pl.* 81. *Fig.* 13.

PLAN-

ook heeft dit Inſect een onlydelyken ſtank, en ſteekt zeer gevoelig als men dezelve met de vingers te onvoorzigtig aantaſt.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 724. *n.* 64. *Cimex Perſonatus.* DE GEER *Inſ. Tom. III. mem.* 6. *pag.* 281. *n.* 25. *Pl* 15. *Fig.* 1. 2. 3. *Larva Fig.* 7. *Punaiſe à Balaïures.* GEOFFROY *Inſ. Tom. I. pag.* 436. *n.* 4. *Pl.* 9. *Fig.* 9. *La Punaiſe Mouche.*

PLAAT VI.

PLANCHE VI.

Fig. 39. DE ORANJEKLEURIGE WANTZ. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf leeden, en zyn nevens den Zuiger, welke de lengte van de Borst beſlaat, zwart van kleur. Van onder is het Lyf geel, wederzyds aan de randen met ſeven donkerblaauwe blinkende ronde vlakken bezet, welke laatstgenoemde ook de Pooten hebben. Van boven is het Agterlyf onder de Vleugels by het Borstſtuk donkergeel, maar het overige gedeelte naar agteren is blinkend zwart met een blaauwagtige luister, aan de randen van 't zelve zyn geele met zwartblaauw blinkende vlakken. De Vleugels zyn bruin. Zy worden op het Eiland *Java*, naby *Batavia* gevonden.

Fig. 39. LA PUNAISE COULEUR D'ORANGE. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations, & ſont, ainſi que la Trompe, qui eſt auſſi longue que le Corſelet, de couleur noire. Le deſſous du Corps eſt jaune garni, à chaque côté des bordures, de ſept taches rondes bleu foncé liſſes, qui ſont auſſi ſur les Pattes. La partie ſupérieure de l'Abdomen, ſous les Aîles près le Corſelet, eſt jaune foncé, mais le reſte ſur le derriere eſt noir liſſe avec un luſtre bleuâtre, & ſur ſes bordures ſont des taches bleu noirâtre liſſes. Les Aîles ſont brunes. Elle a été trouvée dans l'Iſle de Java *près de* Batavia.

SULZER *Geſch. Inſ. pag.* 96. *n.* 10. *Tab.* 10. *Fig.* 10. *Cimex Aurantius.*

Fig. 40. DE ZWART-POOT. (*van 't* 2de *Gezin*)

Heeft vyfledige zwarte Sprieten, de zwarte vlakken op de Dekſchilden, en de Tippen derzelven hebben een donkergroenen koperagtigen glans, 't welk

Fig. 40. LA PUNAISE à PATTES NOIRES. (de la 2de. Famille.)

Elle a les Antennes noires à cinq Articulations; les Taches noires ſur les Aîles & leur ſommet ont un luiſant vert foncé cuivré, lequel a auſſi lieu à l'égard de la

ook plaats heeft ten opzigte der donkere kleur van het Lendenſchildt. Het Lyf is wederzyds rood, van boven op het midden zwart, en van onder aan ieder zyde drie kleine zwarte vlakjes; tusſchen het laatſte paar Pooten is een vooruitſteekent punt geplaatst, welker beginſel van 't agterſte gedeelte van 't Lyf ſchynt voorttekomen, en 't welke men zou mogen vooronderſtellen, dat het Inſect moet dienen om zig in het vallen, te beſchutten, want alle, of ten minſten de meeſten der Wantzen laaten zig, wanneer men ze maar aanraakt, van de Planten, of waarop men dezelven ook vind, wel dra afvallen, zo dat men dikwerf, in de mening om ze te vangen zig bedrogen ziet. Dit gemelde vooruitſteekzel of punt, is ook eigen aan *Fig.* 39. Men vind deze Wantz op het Eiland *Java*, by *Batavia*, en ook op de Noordoostkust te *Samarang*.

couleur brune de l'Ecuſſon. Le Corps eſt, des deux côtés, rouge, le deſſus au milieu eſt noir, & le deſſous a, de chaque côté, trois petites taches noires. Entre la derniere paire de Pattes eſt une pointe ſaillante dont la baſe paroit ſortir de la partie poſtérieure du Corps, de laquelle on pourroit ſuppoſer que cet Inſecte doit ſe ſervir pour ſe garantir de tomber, puiſque toutes les Punaiſes, ou du moins la plus grande partie, ſe laiſſent tomber des plantes où on les trouve lors qu'on les veut toucher, de ſorte que très-ſouvent on eſt trompé quand on croit les prendre. La ſusdite pointe ſaillante ſe voit auſſi par la Fig. 39. *On trouve cette Punaiſe dans l'Iſle de* Java, *près* Batavia, *& à la Côte Occidentale de* Samarang.

Sulzer *Geſch. Inſ. pag. 96. n. 9. Tab. 10. Fig. 9. Cimex Nigripes. NB.* De Heer Sulzer *geeft zeer verkeert het Vaderland van deze Wantz en van Fig. 39. voor Amerika aan.*

Fig. 41. De Janus.
(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De ſprieten, Kop, het Lyf en de Pooten zyn zwart, alleen de randen van 't agterlyf hebben eene roode kleur gelyk het Borstſtuk, de Tip van 't Lendenſchild, en het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden, de Vleugels zyn rood, met een zwarten rand. Zy woonen op de kust *Coromandel*.

Fig. 41. La Punaise Janus.
(de la 2de Famille.)

Les Antennes, la Tête, le Corps & les Pattes ſont noires, ſeulement les bords de l'Abdomen ont une couleur rouge, ainſi que le Corſelet, le Sommet de l'Ecuſſon, & la partie membraneuſe des Etuis; les Aîles ſont rouge avec des bordures. Elles habitent ſur la Côte de Coromandel.

Fabricius *Syſt. Entom. pag.* 714. *n.* 85. *Cimex Janus.* Goeze. *Entomol. Beytr. Tom. II. pag.* 247 *n.* 20. *N. Fabr.*

Fig. 42. DE OKERKLEURIGE-WANTZ. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft bruine Sprieten, een geelen Zuiger, en het geheele Lyf is aan beide zyden met de Pooten bleekrood van kleur. Zy is uit *Ooſt-Indien* en word ook op de kust van *Guiné* gevonden; berust in het Kabinet van den Hoog WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 43. DE AGAAT-RUG. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft het Lyf zwart, aan de randen van 't agterlyf wederzyds vyf bloedroode vlakken; de Pooten zyn zwartagtig bruin van kleur. De fraaije tekening waar mede het Borstſtuk, het Lendenſchild en het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden geſiert gelykt eeniger maate naar de *Dendriten* of *Boomſteenen*. De Vleugels zyn zwart. Haar Vaderland is de kust van GUINE', en bevind zig in 't laatstgenoemde kabinet.

Fig. 44. HET ROOTGATJE. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantzen verſchillen in kleuren, zommigen hebben eene bleek vuilgroene kleur, anderen gelyk de hier afgebeelde zyn ligtbruin. De Sprieten en Oogen hebben ze alle donkerbruin, het Borstſtuk is als bezaait met bruine ſtippels, welke door een vergrootent Glas beſchouwt, zig inwaards en als kleine puntjes vertoonen. De Pooten hebben eene bruin roode

Fig. 42. LA PUNAISE COULEUR D'OCRE. (de la 2de. Famille.)

Elle a les Antennes brunes, une Trompe jaune, & tout le Corps eſt, des deux côtés, ainſi que les Pattes, d'un rouge pâle. Elle vient des Indes-Orientales, *ſe trouvant auſſi ſur la Côte de* Guinée, *& ſe voit au Cabinet de Son Excellence Monſieur* LE BARON RENGERS.

Fig. 43. LA PUNAISE à DOS AGATHE. (de la 2de. Famille.)

Elle a le Corps noir, & cinq taches rouge de ſang aux bords de l'Abdomen à chaque côté. Les Pattes ſont d'un brun noirâtre; le beau deſſein dont le Corſelet, l'Abdomen, & la partie membraneuſe des Etuis, ſont ornés, approche en quelque maniere de celui des Dentrites, *Les Aîles ſont noires. Elle tire ſon origine de la* Côte *de* GUINÉE, *& ſe trouve dans le Cabinet mentionné ci-deſſus.*

Fig. 44. LA PUNAISE ENSANGLANTÉE. (de la 3me. Famille.)

Ces Punaiſes varient en couleur, quelques unes ſont vert pâle terni, d'autres, comme celle qui eſt ici repréſentée, d'un brun clair; les Antennes & les Yeux ſont brun foncé; le Corſelet eſt parſemé de petits pointillages bruns, qui, vus avec une Loupe, paroiſſent comme des petites concavités; les Pattes ont une couleur brune, & le deſſous du Corps eſt jaune, mais les petits pointillages, & le dernier

kleur, en het Lyf op de onderzyde is geel, maar de Rugſtippen en de laatſte Ring van 't agterlyf is bloed rood. By *Fig* A. heb ik deze Wantz met uitgebreide Dekſchilden en Vleugels doen afbeelden om de roode en zwarte tekening van 't agterlyf te doen zien. Zy onthoud zig op de bladen en de vrugt van den *Mispelboom.*

Anneau de l'Abdomen ſont rouge de ſang. J'ai repréſenté cette Punaiſe, par la Fig. A, *avec les Etuis & les Aîles étendus, pour faire voir le deſſein rouge & noir. Elle ſe tient ſur les feuilles & les fruits du* Sorbier.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 720. *n.* 35. *Cimex Hæmorhoidalis.* DE GEER *Inſ. Tom. III. mem.* 6. *pag.* 254. *n.* 3. *Pl.* 14. *Fig.* 7. *La Punaiſe enſanglantée* SULZER *Kenz. pag.* 28. *Tab. II. Fig.* 72.

Fig. 45. DE BOSCH-WANTZ.
(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Indien de Pooten van deze Wantz een roode kleur hadden in plaats dat dezelven donker bruin of byna zwart zyn, dan zoude ik ze voor die Wantz houden welke de Heer LINNÆUS de benaaming van Rood-Poot (*Rufipes.*) heeft bygelegt, zy gelykt in de daad zeer veel naar dezelve. De Sprieten en Oogen zyn bruin, van onder is het Lyf bruinagtig rood van kleur, maar aan de boven zyde is het zelve donker bruin, doch aan de randen geel en zwart gevlakt. Men vind ze in de *Nederlanden* in menigte op allerlei Boomgewaſchen, alwaar zy zig voed met Rupſen, Maden der Vliegen en andere Inſecten.

Fig 45. LA PUNAISE DES BOIS.
(de la 3me. Famille.)

Si les Pattes de cette Punaiſe avoient une couleur rouge, au lieu d'être brun foncé & preſque noir, je la tiendrois pour celle que Monſieur LINNÆUS *a nommée la Rouge patte* (Rufipes.); *elle lui reſſemble en effet beaucoup. Les Antennes & les Yeux ſont bruns, le deſſous du Corps eſt rouge brunâtre, mais le deſſus eſt brun foncé, quoique les bordures ſont tachées de jaune & de noir. On la trouve dans les* Pays-bas *en quantité, ſur toutes ſortes d'Arbriſſeaux, où elle ſe nourrit de Chenilles, de Vers, de Mouches & autres Inſectes.*

Fig. 46. DE AALBESSEN WANTZ.
(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf leden, en ieder Lidt derzelven is half wit en bruin gelyk de randen van 't agterlyf, het Borſtſtuk

Fig. 46. LA PUNAISE DES GROSEILLERS.
(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations, & chacune eſt à moitié blanc & brun, comme les bords de l'Abdomen; le Corſelet & les Etuis ſont

en de Dekſchilden zyn bezet met een menigte bruine inwaardze ſtippels; in zommigen van deze Wantzen is de tip van het Lendenſchild geel, doch in andere gelyk de hier afgebeelde is die kleur niet te vinden; de onder zyde van 't Lyf is met de Pooten bleekgeel met zwart geſtippelt. Dit Inſect vind men veeltyds op de Aalbeſſen en Brambozen ſtruiken, aan welke laatſte men wil dat zy dien onaangenaamen Reuk zou veroorzaaken die zomtyds by deze vrucht plaats heeft: ondertuſſchen is het zeker dat deze Wantz zeer ſtinkt, en zig met andere Inſecten voedt, onder welke zy, gelyk de Heer GEOFFROY verzekert, de *Torren* zelve niet verſchoont.

garnis en dedans d une quantité de pointillages bruns; dans quelques unes de ces Punaiſes la pointe de l'Abdomen eſt jaune, mais dans d'autres, comme celle qui eſt ici repréſentée, on ne trouve point cette couleur. Le deſſous du Corps, & les Pattes ſont jaune pâle avec des pointallages noirs. Fréquemment cet Inſecte ſe trouve ſur les des branches des Groſeilles & des Framboiſes, d'où l'on prétend que ces dernieres contractent la déſagréable odeur qu'on apperçoit ſouvent dans ce fruit: toujours eſt-il certain que cette Punaiſe pue beaucoup, & qu'elle ſe nourrit d autres Inſectes, parmi leſquels, comme l'aſſure Monſieur GEOFFROY, *elle n'épargne pas même les* Scarabées.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 721. *n.* 45. *Cimex Baccarum.* GEOFFROY *Inſ. Tom. I. pag* 466. *n.* 64. *La Punaiſe brune à antennes & bords Panachés.* DE GEER *Inſ. Tom. III. mem.* 6. *pag.* 157. *n.* 4. *Punaiſe du Bouillon-blanc.*

Fig. 47. DE SPITS-KOP. (*van 't* 3^le. *Gezin.*)

De Sprieten en Oogen van deze Wantz zyn bruin, de Kop is lang en voor uit ſteekende; de Zuiger beſlaat by na twee derde gedeeltens der lengte van 't geheele Lyf. Van onder is dit Inſect ligtbruin zonder eenige tekening. Zy woonen op de kust *Coromandel.*

Fig. 47. LA PUNAISE à TÊTE POINTUE. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes & les Yeux de cette Punaiſe ſont bruns, la Tête eſt longue & protubérante; la Trompe comprend preſque les deux tiers de la longueur de tout le Corps; le deſſous de cet Inſecte eſt d'un brun clair uni ſans aucun deſſein. Il vit ſur la Côte de Coromandel.

PLAAT VII.

PLANCHE VII.

Fig. 48. DE ROODE SCHILDT-WANTZ. (*van 't* 1^ſte. *Gezin.*)

Het Borſtſtuk van deze Wantz is blinkend blaauw, gelyk mede de bui-

Fig. 48. LA PUNAISE à ECUSSON ROUGE. (de la 1re. Famille.)

Le Corſelet de cette Punaiſe eſt bleu liſſe, ainſi que les bords extérieurs des

tenranden der Dekſchilden, de Oogen zyn bruin rood en de Sprieten donkerblaauw. Het Lendenſchild 't welk in deze zoort niet het geheele Lyf bedekt, is glad en teegelrood; van onder is het Borſtſtuk met de Pooten zwart, maar het agterlyf rood; doch aan 't einde of den laatſten ring is het zelve donkerblaauw en glanzig. Men vind ze omtrent *Batavia* op het Eyland *Java*.

Fig. 49. De Gebandeerde Schildwantz. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

De Kop, het Borſtſtuk en het groote Lendenſchild, 't welk het geheele Lyf van boven bedekt, is paarschkleurig, met drie breede violet blaauwe golvswyze dwarsbanden. De onderzyde van 't Lyf is donker oranje kleurig, zynde de Borst bezet met glanzige blaauwe vlakken, en het agterlyf aan ieder Ring met dergelyke ſtreepen, welke een groenen weerſchyn hebben. De Sprieten en Pooten zyn donkerblaauw en blinkende. Ik heb deze Wantz uit *Bengalen* ontfangen, en zy worden ook op het *Molukkiſche* Eiland *Amboina* gevonden.

Etuis; les Yeux ſont rouge brun, & les Antennes bleu foncé; l'Ecuſſon, qui dans cette ſorte ne couvre pas tout le Corps, eſt poli & rouge de tuile; le deſſus du Corſelet & les Pattes ſont noir, mais l'Abdomen eſt rouge, cependant le bout du dernier anneau eſt bleu foncé & luiſant. On la trouve aux environs de Batavia *dans l'Iſle de* Java.

Fig. 49. La Punaise à Ecuson à bandes. (de la 1re. Famille.)

La Tête, le Corſelet, & le grand Ecuſſon, qui couvre tout le deſſus du Corps, ſont pourpre, avec trois larges bandes endoyées tranſverſales violet-bleu. Le deſſous du Corps eſt orange foncé, le Corſelet garni de taches luiſantes bleu, & l'Abdomen, à chaque anneau, a de ſemblables rayes, qui ont un reflet vert. Les Antennes & les Pattes ſont bleu foncé & liſſes. J'ai reçu cette Punaiſe de Bengale, *& on la trouve auſſi à* Amboine *dans les* Iſles Moluques.

PLAAT VII.

Fig. IV. De groote Water-Scorpioen.

De heerſchende kleur van dit Inſect is ligtbruin, met een wynig donkerbruin op het Borſtſtuk, de Dekſchilden en Pooten, een dergelyke vlak van laatstgenoemde kleur is op het Lendenſchild geplaatst welke met een ligter kleurig ſtreepje van een geſcheiden en als in twee verdeelt is. De groote uitpuilende Oogen zyn bleekgroen; de voorſte Pooten zyn eigentlyke Vangpooten, aan 't einde met eenen ſcher-

PLANCHE VII.

Fig. IV. Le grand Scorpion-Aquatique.

La couleur dominante de cet Inſecte eſt brun clair, avec un peu de bleu foncé ſur le Corſelet, les Etuis, & les Pattes; une pareille tache de cette derniere couleur regne ſur l'Abdomen, lequel eſt comme diviſé en deux par une petite raye de couleur claire qui le ſepare. Les grands Yeux ſaillans ſont vert pâle; les Pattes antérieures, proprement des ſerres, ſont armées d'un ongle aigu; les deux

Fig. 50. De Ge-Oogde Schildwantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Deze Wantz is zeer fraai getekend, de donkere Oranje kleurige vlakken, waar mede de Kop, het Borstſtuk en het groote Dekſchild geſiert is, zyn ieder in een geelen ring geplaatst, van onder is het Lyf geel met zwarte vlakjes en ſtippels, de Pooten zyn bruin. Op het eerſte gezigt gelykt deze Wantz naar een zogenaamt *Lievenheers-haantje* (*Coccinella*) maar de Zuiger, waar mede dit Inſect voorzien is, toont genoegzaam dat het onder dit Geſlacht, en wegens het uit een ſtuk beſtaande Lendenſchild, 't welk het geheele Lyf bedekt, onder het eerſte Gezin, der Wantzen behoort. Van de Sprieten kan ik niets bepaalen, dewyl dezelve aan myn voorwerp ontbreken. Ik heb het uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 50. La Punaisse à l'Ecusson avec des Yeux. (de la 1re. Famille.)

Cette Punaiſe eſt très-joliment deſſinée, les taches de couleur d'Orange foncé, qui ornent la Tête, le Corſelet, & le grand Ecuſſon, ſont placées chacune dans un cercle jaune; le deſſous du Corps eſt jaune avec des taches & des pointillages noirs; les Pattes ſont brunes. Au premier coup d'œil cette Punaiſe reſſemble au Coccinella, *mais la Trompe, dont cet Inſecte eſt pourvu, montre ſuffiſamment qu'il appartient à ce Genre, &, par rapport à l'Ecuſſon, (conſiſtant en une piece qui couvre tout le Corps) à la troiſieme Famille des Punaiſes. Quant aux Antennes je n'en puis rien déterminer, puiſque l'objet que je décris en eſt deſtitué. Je l'ai reçu de* Surinam.

pen Nagel gewapent, het twee paar overige Pooten is aan de buiten en binne randen der Beenen en Voeten wederzyds met ſtyve hairen bezet, aan 't einde dezer voeten ziet men twee ſcherpe Nagels. Aan 't einde van 't Agterlyf heeft dit Inſect eene Buis waar mede het mooglyk gelyk de Gryze Water-Scorpioen (*) *de Lucht inhaalt. Het Vliesagtige gedeelte der Dekſchilden zyn aschkleurig, en de Vleugels wit en doorſchynendt. De hier afgebeelde is my van de kust* Coromandel *toegezonden, men vindt ze ook in* America *en wel te* Surinamen.

(*) Zie Plaat I. *Fig. II.*

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 713. *n.* 1. *Nepa Grandis.* De Geer *Inſ. Tom. III. mém. VIII. pag.* 379. *n. I. Pl.* 81. *Fig.* 6.

autres paires de Pattes ſont garnies aux bords extérieurs des Jambes & des Tarſes, des deux côtés, de poils roides, & on voit au bout de ces Tarſes deux ongles aigus. A l'extrémité de l'Abdomen cet Inſecte a un Tuyau par le moyen duquel, vraiſemblablement, il aſpire l'air comme le *Scorpion-aquatique gris* (*). La partie membraneuſe des Etuis eſt gris cendré, les Aîles ſont blanches & tranſparentes. Celui qui eſt ici répréſenté m'a été envoyé de la Côte de *Coromandel*, mais il ſe trouve auſſi en *Amérique* & abondamment à *Surinam.*

Merian *Sur. Inſ. Tab.* 56. Rösel *Inſ. III. Tab.* 26. Houttuin *Nat. Hiſt. I. D. Xde ſtuk. pag.* 309. *n.* 4.

Fig. V. De Zwarte Tranquebarsche Waterscorpioen.

Dit Inſect heeft veele overeenkomst met den aschgraauwen Europiſchen Waterſcorpioen; maar wan-

Fig. V. Le Scorpion-Aquatique noir de Tranquebar.

Cet Inſecte a beaucoup de reſſemblance au Scorpion-Aquatique gris cendré d'Europe; mais quand

PLAAT VIII.

Fig. 51. De zwarte Dik-poot. (*van 't* 4de *Gezin.*)

Deze Wantz is geheel zwart, behalven de tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekschilden, welken een koperagtigen glans hebben, de Vleugels zyn donkerbruin; de Dyen der agterste Pooten zyn zeer dik en binnenwaarts ieder met twee Doornen bezet. De rand van 't agterlyf is merkelyk getand of uitgesneden, waar van de

PLANCHE VIII.

Fig. 51. La Punaise à grosses pattes. (de la 4me Famille.)

Cette Punaise est entierement noire, excepté les Pointes, ou la partie menbraneuse des Etuis, qui a un luisant cuivré; les Aîles sont brun foncé, les Cuisses des Pattes postérieures sont très-grosses en chacune est garnie intérieurement de deux Epines. Les bords de l'Abdomen sont considérablement d'entelés ou découpés, ce qui fait que les coins aigus finissent comme une Epine pointue

neer men dezelve naauwkeurig met elkander vergelykt, dan blykt 't dat het twee van elkander verschillende Insecten zyn; De Kop en het Borststuk van dezen is bultig, het Lyf de Pooten en de Dekschilden zyn graauwagtig zwart, de Vleugels bruin, en boven op het agterlyf ontbreekt die menieroode kleur, welke aan den voorgemelden eigen is. (*) *De lucht-Buis die aan 'het einde van 't agterlyf te zien is, heeft de lengte van 't geheele Insect, en ligt tusschen eene, uit twee stukken bestaande scheede, men vind deze Water Insecten op de kust* Coromandel *te* Tranquebar.

(*) Zie Plaat I. *Fig. II.*

on les compare exactement l'un avec l'autre, il paroit qu'ils sont deux Insectes différens; la Tête & le Corselet de celui-ci sont bossués; le Corps, les Pattes & les Etuis noirs grisâtres, les Aîles brunes, & n'ont point par dessus cette couleur rouge de plomb qui est particuliere aux précédens (*). Le Tuyau d'air qu'on voit au bout de l'Abdomen, a la longueur de tout l'Insecte, & s'engaine légerement en une piece quoique composé de deux. On trouve cet Insecte-aquatique à *Tranquebar* sur la Côte de *Coromandel.*

Fig. VI. De Coromandelsche platte Water-Scorpioen.

De Oogen zyn zwart, het Lyf, de Pooten met de Dekschilden bruinagtig geel van kleur; de Vleugels hebben zy wit en doorschynent. By Fig A *word dit zelvde Insect vertoont 't welk de Dekschilden vol met Eyeren van eene Water-Myt bezet heeft, welk verschynzel men ook wel onder de Europische Insecten van dit geslacht heeft, deze Eyeren zyn naast elkander geplaatst en als met een Lym aan een gehegt, zo dat in dien men dezelve van de Dekschilden wil nemen de geheele klomp te gelyk los gaat, en te zaamgehegt blyft. Zy zyn op de kust* Coromandel *zeer gemeen.*

Fig. VI. Le Scorpion-Aquatique plat, de la côte de Coromandel.

Les Yeux sont noirs, le Corps, les Pattes, & les Etuis, jaune brunâtre; ils ont les Aîles blanches & transparentes. La *Fig. A* représente ce même Insecte avec les Etuis garnis d'Oeufs d'une Mite-Aquatique; phénomene qui se voit souvent aussi parmi les Insectes Européens de ce genre. Ces Oeufs sont placés les uns près des autres & comme attachés ensemble avec de la colle, de maniere que dans ceux-ci les Etuis sont confondus également dans la masse totale & restent unis ensemble. Ils sont fort communs sur la Côte de *Coromandel.*

Sulzer *Gesch. Ins. pag.* 92. *Tab.* 10. *Fig.* 2. *Nepa Plano.*

ſcherpe hoeken als in een ſpitzen Doorn eindigen. Ik heb nog eene andere Wantz welke naar deeze veel gelykt, maar die heeft het derde lidt aan de Sprieten breed en plat, en verſchildt boven dien wegens het maakzel der agterſte Pooten. De hier afgebeelde is een Wyfje, de Mannetjes hebben alle de Pooten byna van gelyke dikte. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

tue. J'ai encore une autre Punaiſe qui reſſemble beaucoup à celle-ci, mais la troiſieme articulation des Antennes eſt large & platte, différant en outre par rapport à la configuration des Pattes poſtérieures. Celle qu'on repréſente ici eſt une fémelle, les mâles ont les Pattes à peu près de la même groſſeur. On les trouve à Surinam.

Fig. 52. De Hottentot. (*Wyff.*) (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft den Kop, de geheele bovenzyde van 't Lyf en de Pooten, donkerbruin of byna zwart van kleur; het Borſtſtuk ſchynt als ingedrukt, de punten van de Schouders ſtaan opwaarts, en zyn zeer ſcherp; de Dyen der agterſte Pooten hebben aan de binnenzyde der Kniën wederzyds twee korte doch ſcherpe Doornen. Van onder is de kleur van 't Lyf bruin, aan de zyden een vuil geele ſtreep.

Fig. 52. La Punaise Hottentot (Fémelle). (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe à la Tête, tout le deſſus du Corps, & les Pattes, brun foncé ou preſque noir; le Corſelet paroit comme concave, & les pointes des Epaules s'élevent & ſont fort aiguës. Les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ont en dedans des genoux, à chaque côté, deux épines courtes mais aiguës. Au deſſous du Corps regne une couleur brune, & aux côtés une raye d'un jaune terni.

Fig. 53. De Hottentot (*Man.*) (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Verſchilt alleen maar wegens de grootte, en dat de Dyen der agter Pooten, minder dik en niet gedoornt zyn. Zy worden aan de *Kaap de Goede Hoop* gevonden.

Fig. 53. La Punaise Hottentot. (*Mâle*). (de la 4me. Famille.)

Elle differe ſeulement par rapport à la groſſeur, & en ce que les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont moins groſſes & ſans épines. On les trouve au Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 54. De Bladt-poot. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft het geheele Lyf, de Sprieten en Pooten bruin, over de Dekſchilden loopt een ſmalle golvswyze geele dwarsſtreep, de Vleugels zyn wit en glasagtig doorſchynendt. De agterſte Pooten hebben eene zonderlinge gedaante, zynde de Schenkels derzelven ongemeen lang met Doornagtige tandjes bezet, de Beenen gelyken naar een uitgeſneden blad, waar door het Scheenbeen als eene middel-Ader doorloopt, en in eenen zeer tederen en dunnen Voet eindigt. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. 55. De Goudglanzige Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart, doch aan den vierden ring geelagtig, de Kop is bruin en de Oogen geel; het Borſtſtuk en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is donker groen, maar de Aderen van deze Dekſchilden zyn goudglanzig, met dergelyke ſtippels is ook het Borſtſtuk geſiert. Het Lyf en de Pooten zyn geel, maar de twee agter Pooten hebben aan de Schenkels twee zwarte banden; aan de Borſt zyn wederzyds drie helder groene goudglanzige langwerpige vlakken geplaatst. De bovenzyde van 't agterlyf is donkergeel met zwart gevlakt, en in 't midden van 't zelve een langwerpige en twee ronde vlakjes. By *Fig. A.* vertoont het Mannetje van deze Wantz, hebbende de Schenkels der

Fig. 54. La Punaise à pattes feuilletées. (de la 4me. Famille.)

Elle a tout le Corps, les Antennes, & les Pattes brun; il regne ſur les Etuis une petite raye jaune ondoyante; les Aîles ſont blanches & tranſparentes comme du verre. Les Pattes poſtérieures ont une ſinguliere figure, leurs cuiſſes étant extraordinairement longues, & garnies intérieurement de petites dents épineuſes; les Jambes reſſemblent à une feuille découpée, d'où l'Os de la Jambe ſort comme une feuille mitoyenne, & ſe termine en un Tarſe très-tendre & mince. Son Pays originaire eſt Surinam.

Fig. 55. La Punaise à luisant d'or. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes ſont noires, excepté le quatrieme anneau qui eſt jaune; elle a la Tête brune & les Yeux noirs; le Corſelet, & la partie membraneuſe des Etuis ſont vert foncé, mais les veines de ces Etuis ſont or luiſant, de laquelle couleur le Corſelet eſt auſſi marqueté. Le Corps, & les Pattes ſont jaune, mais les deux Pattes poſtérieures ont deux bandes noires aux Cuiſſes. Le Corſelet a de chaque côté, trois taches longitudinales vert clair avec un reflet d'or. Le deſſus de l'Abdomen eſt jaune foncé, tacheté de noir, & à ſon milieu ſont placées deux petites taches rondes & une longitudinale. La Fig. A *repréſente le Mâle de cette Punaiſe, dont les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont beaucoup plus minces & abſolument ſans aucun piquant épineux. Sa réſidence eſt à* Surinam.

agter Pooten veel dunner en geheel zonder doornagtige ſtekels. Zy woonen in *Surinamen.*

Fig. 56. DE GOYAVEN-WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten, Kop en Pooten zwart, het Lyf rood, en zwart geringt, de Vleugels zyn donkerbruin. Men heeft my verzekert dat deze Wantz zig in *Surinamen* op den Goyaven-Boom (*Pſidi*) onthoud.

Fig. 57. DE SURINAAMSCHE BILZEMKRUIDT-WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten, Oogen en Pooten zyn zwart, het Lyf is roozen roodt, de ringen aan 't zelve als mede de Luchtſtippen zyn vaalzwart, wegens de groote overeenkomst welke deze Wantz met de Europiſche Bilzemkruidt-Wantz (*Cimex Hyoſcyami*) heeft, heb ik dezelve ook dezen Bynaam gegeven, alhoewel ze in *Surinamen* is gevonden.

PLAAT IX.

Fig. 57. DE GROENE WEERSCHYN. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Deze Schild-Wantz heeft de Sprieten en de Oogen zwart, de Kop, Borſtſtuk, nevens het groote Lendenſchild, bruinagtig paarsch met een groenen weerſchyn; dezelvde kleur heeft ook de onderzyde van 't Lyf, en de Pooten. Ik heb ze van *Bengalen*

Fig. 56. LA PUNAISE DES GOYAVES (de la 4me. Famille.)

Elle a les Antennes, la Tête, & les Pattes noires, le Corps rouge, avec des Anneaux noirs, & les Aîles brun foncé. On m'a aſſuré que cette Punaiſe ſe tient à Surinam, *ſur l'Arbre* (Pſidi). *du Goave.*

Fig. 57. LA PUNAISE DE LA JUSQUIAME, DE SURINAM. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes, les Yeux, & les Pattes, ſont noirs; le Corps eſt couleur de roſe; ſes Anneaux, ainſi que les ſtigmates, ſont fauve noirâtre; relativement à ſa grande reſſemblance avec la Punaiſe Européenne de la Juſquiame (Cimex Hyoſciami), *lui ai-je auſſi donné ce ſurnom, elle ſe trouve à* Surinam.

PLANCHE IX.

Fig. 57. LA PUNAISE à REFLET VERT. (de la 1re. Famille.)

Cette Punaiſe à Ecuſſon a les Antennes & les Yeux noirs, la Tête, le Corſelet & le grand Ecuſſon pourpre brunâtre avec un reflet vert; cette couleur regne auſſi au deſſous du Corps & aux Pattes. Je l'ai reçue de Bengale, *quoiqu'elle ait été trouvée ſur la Côte de* Coromandel.

ontfangen, doch worden ook op de kust van *Coromandel* gevonden.

FABRICIUS *Syſt. Ent. pag.* 699. *Cimex* 15. *Irroratus* ?

Fig. 58. DE GEELE SCHILD-WANTZ. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Heeft zwarte Sprieten, en Oogen, het Borſtſtuk en Lendenſchild donker geel; van onder is het Lyf bloedrood, en de Pooten zyn zwart. Men vind ze op het Eyland *Java*.

Fig. 58. LA PUNAISE JAUNE à ECUSSON. (de la 4me. Famille)

Les Antennes & les Yeux ſont noirs, le Corſelet & l'Ecuſſon, jaune foncé, le deſſous du Corps eſt rouge de ſang, & les Pattes ſont noires. Elle ſe trouve dans l'Iſle de Java.

Fig. 59. DE LELYDRAAGSTER. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Deze Schild-Wantz is geheel bruin, de Pooten zyn zwart; op het Lendenſchild zyn twee zwarte ſtippen, en naar agteren een donker geele vlak of tekening welke de gedaante eener Lely heeft, de kleur der Sprieten kan ik niet bepaalen, alzo dezelven aan het voorwerp waar naar deze afbeelding gemaakt is ontbreken. Zy is my onder meer andere Inſecten van de *Kaap de Goede Hoop* toegezonden.

Fig. 59. LA PUNAISE PORTE-LIS. (de la 1re. Famille)

Cette Punaiſe à Ecuſſon eſt entierement brune, ſes Pattes ſont noires; l'Ecuſſon a deux marques noires, & ſur ſa partie poſtérieure une tache jaune foncé ou un deſſein qui a la figure d'un Lis. Pour la couleur des Antennes, je ne puis la fixer, car celle dont cette repréſentation eſt faite en étoit deſtituée. Elle m'a été envoyée parmi d'autres Inſectes du Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 60. DE KANEELKLEURIGE SCHILD-WANTZ. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Heeft de Oogen en Sprieten zwart, voor 't overige is het geheele Lyf kaneelkleurig-bruin, de randen der dekvleugels zyn bruin, en de rest nevens de ondervleugels is zwart. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 60. LA PUNAISE à ECUSSON COULEUR de CANELLE. (de la 1re. Famille.)

Elle a les Yeux & les Antennes noirs; pour tout le reſte du Corps, il eſt d'une couleur Canelle brune, les bords des Etuis ſont bruns, & tout le reſte eſt noir; ainſi que les Aîles inférieures. Elle vient du Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 61. DE SAMOJEEDT. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Is vaal-zwart en glanzig, maar wegens de lange fyne hairtjes waar mede deze Schild-Wantz bedekt is, gelykt dezelve als geheel grys van kleur te zyn, de Sprieten zyn zwart en beſtaan uit vier leden, de Zuiger beſlaat de lengte van 't Borſtſtuk. De *Hooggeleerde Heer Profeſſor* PALLAS heeft dit Inſect, nevens eenige andere zeldzaame, op deszelfs *Reize door het Ruſſiſche Ryk*, nieuwe ontdekte Inſecten, aan my ten geſchenk gezonden, waar voor ik hier aan *Zyn Wel Edele* myne dankbaarheid betuige.

Fig. 62. DE SURINAAMSCHE VANG-WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Schenkels der voorpooten zyn dikker dan die der midden en agter Pooten, maar de beenen aan de eerstgemelden zyn geboogen, en de Voeten aan dezelven beſtaan uit een langen en ſcherpen Nagel, waar mede deze Wantz, waarſchynlyk andere Inſecten kan vangen en tot haar voedzel gebruiken, even gelyk de kleiner Europiſche Vang-Wantz (*Cimex Eroſus* LINN. *ſp.* 19.) welke op deze wyze ter jacht gaat. De kleur van 't Lyf, en de Pooten is Stroogeel, de Dekvleugels en onder Vleugels zyn donkerbruin.

Fig. 61. LA PUNAISE SAMOJEEDE. (de la 1re. Famille.)

Elle eſt d'un fauve-noir tranſparent, mais, par rapport aux fins petits poils longs dont cette Punaiſe à Ecuſſon eſt couverte, elle ſemble être d'une couleur entierement griſe. Les Antennes ſont noires & conſiſtent en cinq Articulations; la Trompe eſt de la longueur du Corſelet. Le ſavant Monſieur le Profeſſeur PALLAS *m'a fait préſent de cet Inſecte, en m'envoyant d'autres raretés nouvellement découvertes dans ſon voyage de l'Empire de Ruſſie, & je profite de cette occaſion pour lui en faire ici mes remerciemens.*

Fig. 62. LA PUNAISE GRIFFON, DE SURINAM. (de la 6me. Famille)

Les Cuiſſes des Pattes antérieures ſont plus épaiſſes que celles du milieu & que les poſtérieures, mais les jambes des premieres ſont courbées, & leur Tarſe conſiſte en un ongle long noir & aigu, au moyen duquel cette Punaiſe peut attraper vraiſemblablement d'autres Inſectes, & dont elle fait ſa nourriture, préciſément comme les petites Punaiſes d'Europe, (Cimex Eroſus LINN. ſp. 19.) *qui va à la chaſſe de la même maniere. La couleur du Corps & des Pattes eſt paille; les Etuis & les Aîles inférieures ſont brun foncé.*

Fig. 63. DE NAIJADE. (*van 't 7de. Gezin.*)

Deze Wantz vind men op ſtil ſtaande wateren, alwaar zy op de oppervlakte van 't zelve als ſchynen te loopen en zig genêren met Vliegen Muggen en andere Inſecten, welke zy door middel van hunne voorſte Pooten weten te vangen. De Sprieten zyn zwart en by na half zo lang als 't Lyf; de Oogen groot en uitpuilende, het Borſtſtuk en het Lyf ſmal, en met de Dekſchilden zwart. Van onder is het Lyf wit en eenigzins glanzig; de Pooten zyn lang behalven de twee voorſten, welke egter in deze hier afgebeelde, een weinig langer zyn dan in twee andere my bekende, en veel naar dezelve gelykende zoorten. Wanneer deze Wantzen zig op het Land bevinden dan ſchynen zy eer te ſpringen dan te loopen, daar ze in tegendeel op het water zeer vlug en ongemakkelyk te vangen zyn.

Fig 63. LA PUNAISE NAYADE. (de la 7me. Famille.)

On trouve cette Punaiſe dans les eaux croupies, à la ſuperficie deſquelles elle paroit courir & ſe nourrir de mouches, de couſins & d'autres Inſectes, qu'elle a l'adreſſe de ſaiſir avec ſes Pattes antérieures. Les Antennes ſont noires & preſque à moitié auſſi longues que le Corps, les Yeux grands & ſaillans. Elle à le Corſelet & le Corps étroits, & les Etuis, noirs; le deſſous le Corps eſt blanc. & comme tranſparent; les Pattes ſont longues, excepté les deux antérieures qui, cependant, dans celle qui eſt ici repréſentée, ſont un peu plus longues que dans les deux autres qui me ſont connues, & qui lui reſſemblent beaucoup. Quand on trouve ces Punaiſes ſur terre, elles paroiſſent plutôt ſauter que courir, s'échappant, au Contraire, très-légerement ſur l'eau quand on veut les prendre, de maniere qu'il eſt très-difficile de les y attraper.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 732. *n.* 117. *Cimex Lacuſtris.* HOUTTUIN *Nat. Hiſt. I. Deel Xde ſtuk pag.* 373. *n.* 81. *Tab.* 81. *Fig.* 14. DE GEER *Inſ. Tom. III. pag.* 311. *n.* 39. *Tab.* 16. *Fig.* 2. *La Punaiſe Nayade.* GEOFFROY *Inſ. Tom. I. pag.* 463. *n.* 59. *La Punaiſe Nayade.*

Fig. 64. DE GROOTE TWEEVLAKKIGE WANTZ. (*van 't 6de. Gezin.*)

De Sprieten zyn by na half zo lang als 't Lyf, de Zuiger is kort en omgeboogen, de Oogen wit, groot en uitpuilende, het Borſtſtuk hobbelig, aan den Kop en Schouders wederzyds met twee doornen gewapent; het Lendenſchild welk zeer klein is, heeft drie opwaarts ſtaande puntjes of Doornen.

Fig. 64. LA GRANDE PUNAISE à DEUX TACHES. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes ſont preſque auſſi longues que le Corps, la Trompe eſt courte & recourbée; les Yeux ſont blancs, grands, & ſaillans; le Corſelet eſt raboteux; la Tête & les Epaules ſont armés de deux épines à chaque côté; Trois petites pointes ou épines s'élevent ſur l'Ecuſſon lequel eſt très-petit. Les Etuis ſont noirs, bruns près

De Dekſchilden zyn zwart, naar de tippen bruin, en de Vleugels hebben een Aschgraauwe kleur; het Agterlyf is donker geel of oranje kleurig, aan 't einde zwart; van onder is het Lyf bruinagtig roodt, de Schenkels der Pooten in 't midden wit, en de overige deelen derzelven zyn zwart. Zy is van de kust *Guinea*.

Fig. 65. HET ZWARTE KRUIS. (*van 't* 6^le. *Gezin.*)

De Sprieten en Kop van deze Wantz zyn zwart, de Oogen bruin, het Borſtſtuk is van boven bruinagtig-geel, op 't zelve zyn twee zwarte kruiswyze diep ingedrukte ſtreepen geplaatst, welke in hun middel punt een kuiltje uitmaken; de rand van 't Agterlyf is donker geel, in 't midden zwart; de boven en onder Vleugels zyn niet lederagtig maar geheel vliezig en donker zwart van kleur, gelyk de Pooten en het geheele Lyf aan de onderzyde, alwaar aan den derden ring op het Agterlyf een geele Hartvormige Vlak geplaatst is. Zy is uit *Surinamen*.

Fig. 65. LA PUNAISE à CROIX NOIRE. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes & la Tête de cette Punaiſe ſont noires, les Yeux bruns, le deſſus du Corſelet eſt jaune brunâtre, ayant deux rayes noires en croix profondément gravées, qui font au centre une ſorte de foſſette. Les bords de l'Abdomen ſont jaune foncé, & noir au milieu. Les Aîles ſupérieures & inférieures ne ſont point écailleuſes, mais entierement membraneuſes & brun noir, ainſi que les Pattes, & tout le deſſous du Corps où l'on voit au troiſieme anneau la forme d'un Cœur jaune. Elle eſt de Surinam.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 727. *n.* 80. *Cimex Andreæ?*

Fig. 66. DE GEDOORNDE ROODBUIK. (*van 't* 6^le. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten en Kop zwart, de Oogen bruinrood, voor de Oogen ſtaan twee ſcherpe Doornen, de Hals is lang, het Borſtſtuk is met vier Doornen gewapent, van welke de twee voorſten kort, en naar den Hals uitſteeken; de twee agterſten ſtaan op-

Fig. 66. LA PUNAISE EPINEUSE à VENTRE ROUGE. (de la 6me. Famille.)

Elle a les Antennes & la Tête noires, les Yeux rouge brun, au devant deſquels deux épines pointues ſont placées; Le Col eſt long; ſon Corſelet eſt armé de quatre épines, dont les deux premieres ſont courtes & pointant vers le col; les deux poſtérieures ſont relevées & très-pointues;

waarts en zyn zeer ſpits; het Agterlyf is bloedrood en blinkende, de randen om 't zelve zwart; de Dekvleugels zyn doorſchynend, aan de buiten randen by de gewrigten Carmouzyn rood; van onder is de Borst zwart, en het Agterlyf rood, wederzyds met zwart beſmult. Ik heb deze Wantz uit *Surinamen* ontfangen.

PLAAT X.

Fig. 67. De Knods-Spriet. (*van 't* 4de *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vier Leden en zyn wegens de zonderlinge gedaante der drie eerſte Leden zeer aanmerkelyk; de afbeelding kan daar van het beſte denkbeeld geven, en hierom zal ik my, niet alleen by deze zoort, maar ook teffens by alle voorwerpen, voor zo verre zig dezelven aan het Oog vertoonen, niet ophouden met eene lange en droge Beſchryving der kleuren, dat naar myn gedachten, by geillumineerde of naar het leven gekleurde afbeeldingen weinig nut aanbrengt, en veeltyds den lezer en ſchryver verdrietig maakt; By deze afbeelding dan heb ik maar aan te merken dat de tippen der Dekſchilden doorſchynendt, en de Vleugels bruin zyn. Van onder is de Borst bruinrood, wederzyds met drie donker geele ſtreepen, het Agterlyf is glad en heeft eene bruinroode kleur; de Schenkels der agterſte Pooten zyn binnenwaards merkelyk getandt. Men vind ze in *Surinamen.*

l'Abdomen eſt rouge de ſang, liſſe, & noir à l'entour; les Etuis, tranſparens, ont, à leurs bords extérieurs près des jointures une couleur rouge cramoiſy; le deſſous de la Poitrine eſt noir, & l'Abdomen rouge des deux côtés, avec des taches noires. J'ai reçu cette Punaiſe de Surinam.

PLANCHE X.

Fig. 67. La Punaise à Antennes en Massue. (de la 4me. Famille)

Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations, & ſont, outre la forme ſinguliere des trois premieres, très-remarquables, mais comme on en peut prendre une idée plus juſte par la répréſentation, je ne m'étendrai pas d'avantage ſur cette Eſpece, non plus que ſur les autres ſujets, en faiſant une Deſcription longue & ſeche des couleurs, qui étant par l'illumination, rendues d'après nature ſeroit, je penſe, d'un ſi petit avantage que ſouvent le Lecteur & l'Ecrivain en pourroient être fatigués. Par cette repréſentation, j'ai ſeulement à obſerver que les extrémités des Etuis ſont tranſparentes, & que les Aîles ſont brunes; le deſſous de la Poitrine eſt brun-rouge de chaque côté, avec trois rayes jaune foncé; l'Abdomen eſt liſſe & brun-rouge; les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont conſidérablement d'entées en dedans. On la trouve à Surinam.

Fig.

Fig. 68. DE KROMMEPOOTIGE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Schenkels der agterſte Pooten zyn aan de Dyen uitwaarts geboogen, de binnen zyde derzelven is voorzien met een ſtompen tand, de Beenen zyn plat. Veelligt bedient zig deze Wantz, en alle de anderen welke met dergelyke dikke Agterpooten voorzien zyn, om daar mede te ſpringen, want aan de binnen zyde der Schenkels ter plaatze alwaar de voorgemelde tand te zien is, vind men eene holligheid of gaatje die aan de buiginge van de Knie eindigt; en wanneer de Beenen binnenwaards gebogen zyn, dan ſluiten dezelven in de gemelde holte, overeenkomſtig met het maakzel der Agterpooten van zommige *Snuit-Torren* of zogenaamde *Olyfantjes* (*Corculiones*) en der kleine Spring-Torren, welke de Heer LINNÆUS tot het geſlacht der Goud-Haantjes heeft betrokken, doch door den Heer GEOFFROY met recht als een byzonder geſlacht, onder de benaaminge van *Altica* is afgezondert. De hier afgebeelde is een Wyfje, 't welk my uit *Surinamen* is toegezonden.

Fig. 68. LA PUNAISE à PIEDS CROCHUS. (de la 4me. Famille.)

Les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont arquées extérieurement, & garnies à leur intérieur d'une dent obtuſe; les Jambes ſont plattes. Cette Punaiſe s'en ſert vraiſemblablement pour ſauter, ainſi que toutes les autres qui ont de ſemblables Pattes poſtérieures, car, dans l'endroit où l'on voit la ſuſdite dent, à l'intérieur des Cuiſſes, il y a une concavité, où petit enfoncement qui ſe termine au pliant du genou, & lorſque les jambes ſe courbent en dedans, elles s'enchaſſent dans cet enfoncement, analogue à la configuration des Pattes extérieures de quelques Beemares, *ou* Charenſons (Corculiones) *& ces petits Inſectes que Mr.* LINNÆUS *a compris dans le Genre des Chryſomeles, mais que Mr.* GEOFFROY *a ſéparés avec raiſon comme étant un Genre particulier, ſous la dénomination* d'Altiſe (Altica). *Celle qui eſt ici répréſentée eſt une Fémelle, qui m'a été envoyée de* Surinam.

Fig. 69. DE ROODGERUGDE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft het Lyf op de onderzyde bruin, en langs de Borst een geelagtige ſtreep, het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is daar bruinagtig geel van kleur. De Wyfjes hebben de Schenkels der agterſte Pooten veel dikker dan de twee paar voorſten. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 69. LA PUNAISE à DOS ROUGE. (de la 4me. Famille.)

Elle a le deſſous du Corps brun, & une raye jaunâtre le long de la Poitrine; la partie écailleuſe des Etuis eſt d'une couleur jaune brunâtre. Les Fémelles ont les Cuiſſes des Pattes poſtérieures beaucoup plus épaiſſes que celles des antérieures. On les trouve à Surinam.

Fig. 70. De Modeste Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het geheele Lyf is zwart, gelyk ook de Pooten; de Dekſchilden hebben van onder dezelvde bruine kleur, en het geele golvswyze dwarsſtreepje gelyk van boven; de Vleugels zyn helder doorſchynendt. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 71. Het witte Streepje. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft op het Agterlyf fluweelagtig zwart, en den eerſten en tweeden ring van 't zelve koper glanzig; op het midden van den vierden en vyfden ring is een dergelyke Vlak geplaatst. De onderzyde van 't Lyf heeft een ſchoonen groenen koperagtigen glans, met witte vlakken en ſtippen geſiert, gelyk *Fig.* A dezelve vertoont; de Zuiger is bruin en beſlaat de lengte van 't Borſtſtuk. De Wyfjes hebben de Schenkels der Agterpooten dikker en binnenwaards getand. Ik heb deze zoort uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 72. Het Zwartgatje. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten zwart, de Schenkels der Pooten blinkent zwart, en de Beenen derzelven zyn geel; de dikke Schenkels der agterſte Pooten hebben binnenwaards ieder een langen geelen Doorn, en aan de Kniën is een zwarte diergelyke doch korter Doorntje ge-

Fig. 70. La Punaise Modeste. (de la 4me. Famille.)

Tout ſon Corps eſt noir, ainſi que les Tarſes. Les Etuis ont en deſſous une couleur brune, & cette raye tranſverſale jaune endoyée comme ci-deſſus. Les Aîles ſont d'un tranſparent clair. On la trouve à Surinam.

Fig. 71. La Punaise à Raye blanche. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a ſur l'Abdomen une couleur noire bleuâtre, & ſon premier & ſecond anneau d'un luiſant cuivré, ainſi que le milieu du quatrieme & cinquieme. Le deſſous du Corps a un beau vert cuivré luiſant, orné de taches blanches & de pointillages, comme la Fig. *A le montre; la Trompe eſt brune, de la longueur du Corſelet. Les Fémelles ont les Cuiſſes des Pattes poſtérieures plus épaiſſes & dentées en dedans. J'ai reçu cette Eſpece de* Surinam.

Fig. 72. La Punaise à Bout d'abdomen noir. (de la 4me. Famille.)

Elle a les Antennes noires, les Cuiſſes de la même couleur & luiſantes, les Jambes jaune; les Cuiſſes épaiſſes des Pattes poſtérieures ont chacune en dedans une longue épine jaune, & les Genoux ont une pareille épine mais plus courte & plus petite. Le Corſelet qui a, par deſſus, une

plaatst. Het Borstſtuk 't welk van boven eene groenagtige kleur heeft, is van onder zwart, maar het Agterlyf is wederzyds van een ſchoone roode kleur, en de ſtuit of de laatſte ring van 't zelve git-zwart. By *Fig.* A heb ik het Mannetje als in eene vliegende gedaante doen afbeelden, waardoor zig de kleur der Vleugels en van 't Agterlyf volkomen vertoont, alleen moet ik hier byvoegen dat de Schenkels aan de Agterpooten maar een weinig dikker dan die der vier voorſten zyn, en zonder Doornen. Men vind deze Wantz in *Surinamen.*

Fig. 73. DE STELT-LOOPSTER. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Is geheel donker bruin, behalven op het voorſte van het Borstſtuk ziet men een roode ſtreep in tekening gelyk aan de bogt der randen van 't gemelde Borstſtuk; de Schouders van 't zelve eindigen in een ſcherpe punt. De lange, en aan de onderzyde getande Schenkels, als mede de bladerige Beenen aan de Agterſte Pooten geven aan deze Wantz eene zonderlinge gedaante, welke my tot de benaaming derzelve heeft aanleidinge gegeven. JUFFROUW MERIAN heeft op de 21ſte Plaat der Surinaamſche Inſecten twee Wantzen afgebeeld, van welke een onder aan op den ſteel der *Marucuia* plant geplaatst is; en die in geſtalte met onze *Figuur* eenige overeenkomst heeft: maar het verhaal 't welk Haar Ed. doet, als of die en de andere opgemelde Plaat afgebeelde Wantz, uit Rupſen waren

couleur verdâtre, eſt noir par deſſous; mais l'Abdomen eſt, des deux côtés, d'une belle couleur rouge. La Fig. *A repréſente le Mâle comme volant, au moyen de quoi la couleur des Aîles & de l'Abdomen ſe voit parfaitement, ſeulement dois-je ajouter ici que les Cuiſſes des Pattes poſtérieures, ſont un peu plus épaiſſes que celles des quatre antérieures, & ſans épines. On trouve cette Punaiſe à* Surinam.

Fig. 73. LA PUNAISE COUREUSE AUX ECHASSES. (de la 4me. Famille.)

Elle eſt brun foncé, excepté ſur le devant du Corſelet, où l'on voit une raye rouge d'un deſſein pareil à celui du contour des bords du dit Corſelet. Ses Epaules finiſſent en une pointe aiguë. Les longues Cuiſſes dentées par deſſous, ainſi que les Jambes feuilletées des Pattes poſtérieures, donnent à cette Punaiſe une taille ſingulière, laquelle m'a donné lieu à ſa dénomination. MADEMOISELLE MERIAN *a repréſenté, dans la* 21me *Planche des Inſectes de Surinam, deux Punaiſes, dont elle a placé une au bas de la tige de la plante* Marucuia *& qui, pour la taille reſſemble aſſez à notre* Figure; *mais ce qu'elle en rapporte, ainſi que des autres repréſentées dans la dite Planche, diſant qu'elles proviennent de Chenilles, eſt non ſeulement contredit par l'expérience touchant la génération des Inſectes de ce genre, mais il paroit auſſi que cette ingénieuſe Demoiſelle n'a pas*

voortgekomen ſpreekt de ondervinding wegens de voortteeling der Inſecten van dit geſlacht niet alleen tegen, maar het blykt ook dat gemelde kunstenaares deze Diertjes niet gekent heeft, dewyl zy dezelven voor Vliegen ſchynt te hebben aangezien. Ik heb deze zoort uit *Surinamen* ontfangen.

PLAAT XI.

Fig. 74. De Bonte Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Van deze Wantz is my nog geene met volmaakte Dekſchilden en Vleugels voorgekomen, maar allen welke ik gezien heb zyn nog in den ſtaat van Nimf; met korte ſtompjes of Vleugelſcheeden waar onder, wel is waar, eene Spoor of beginſel der Vleugels te vinden is, maar dezelven zyn zo klein dat men ze niet dan met moeite kan vinden; Veelligt bekomt deze gelyk meer anderen in dit *Gezin* behoorende Wantzen, geene Vleugels nog Dekſchilden; of misſchien hebben de Mannetjes maar alleen het voorrecht daar mede voorzien te zyn, want de hier afgebeelde en nog eene in myne verzameling berustende, met die welke ik in andere kabinetten heb waargenomen zyn allen Wyfjes; de Tydt geeft my welligt het genoegen een Mannetje te vinden om wegens het laatſte gemelde beter deswegens onderrigt te geven. De onderzyde van 't Lyf is gelyk van boven donker geel met zwarte vlakken, de

connu ces petits animaux, puiſqu'il ſemble qu'elle les a conſidérés comme des Mouches. J'ai reçu cette eſpece de Surinam.

PLANCHE XI.

Fig. 74. La Punaise Bigarrée. (de la 4me. Famille.)

De toute cette eſpece de Punaiſes, je n'ai pas encore pu me procurer une avec des Etuis & des Aîles parfaits, mais toutes celles que j'ai vues étoient encore dans l'état de Nimphes, avec des petits boutons de fourreaux d'Aîles, ſous leſquels ſe trouve un commecemen des Aîles, mais ſi petit qu'à peine on peut le découvrir. Probablement ne vient-il point d'Aîles & d'Etuis à cette eſpece, ainſi qu'à pluſieurs de cette famille de Punaiſes, ou peut-être les Mâles ont-ils ſeuls la prérogative d'en être pourvus, car celle qui eſt ici réprésentée & une autre contenue dans ma Collection, auſſi bien que celles que j'ai obſervées en d'autres Cabinets, ſont toutes des Fémelles. Le tems me procurera peut-être l'occaſion de rencontrer un Mâle, pour me mettre en état d'en donner une meilleure définition. Tout le Corps, deſſus & deſſous, eſt jaune brun, avec des taches noires; la Trompe a la longueur du Corſelet, & eſt, ainſi que les Pattes, d'une couleur jaune. Elle varie, dans le deſſein des taches noires, & dans la forme des Antennes, d'avec celle

Zuiger heeft de lengte van 't Borstſtuk en is met de Pooten geel van kleur. Zy verſchildt in tekening der zwarte vlakken, en de gedaante der Sprieten met die welke de zeer Geleerde HEER HOUTTUIN in deszelvs uitmuntend *Werk: Natuurlyke Hiſtorie*, in het *X^de ſtuk* van 't Eerſte *Deel* bladz. 342. Pl. 81. *Fig.* 11. heeft afgebeeldt, maar wegens het gemis der Vleugels heeft zy met onze eene groote overeenkomst, dewyl onder ſes ſtuks welke ik van dezelven gezien heb, geene meer dan maar alleen de ſtompjes der Vleugels hadden. Beide zoorten worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 75. DE VIERSTIP. (*van 't 4de Gezin.*)

Deze Wantz heeft het Agterlyf van boven donkerrood, in 't midden een zwarte Vlak; van onder is 't geheele Lyf bruin met aan de Borst rood gevlakt en de ringen van 't agterlyf ook rood, de Pooten donker bruin maar aan de Kniën vleeschkleurig. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 76. DE GROENSCHILDIGE WANTZ. (*van 't 4de. Gezin.*)

Het Borstſtuk nevens het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is groenkoperglanzig, van onder is het Lyf rood, maar alle ringen van 't zelve zyn zwart; de Pooten hebben ze blinkent zwart. Zy is uit *Surinamen.*

que le très-ſavant Monſieur HOUTTUIN *dans ſon excellent Ouvrage a répréſenté au Xme. article de la premiere* Partie, *pag.* 342. *Pl.* 81. Fig. 11. *mais par rapport à la jointure extérieure des Aîles, elle a une grande reſſemblance à la nôtre, puiſque les ſix que j'en ai vues n'avoient rien de plus que les boutons des Aîles. Ces deux ſortes ſe trouvent à* Surinam.

Fig. 75. LA PUNAISE à QUATRE POINTS. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a le deſſus de l'Abdomen brun-rouge, au milieu duquel eſt une Tache noire; tout le deſſous du Corps eſt brun, avec des taches rouges ſur la Poitrine, & les Anneaux de l'Abdomen ſont auſſi rouges; les Pattes ont une couleur brune, mais les Genoux ſont couleur de chair. On la trouve à Surinam.

Fig. 76. LA PUNAISE à CORSELET VERT. (de la 4me. Famille.)

Le Corſelet, comme auſſi la partie écailleuſe des Etuis, ſont vert cuivré luiſant, le deſſous du Corps eſt rouge, mais tous ſes anneaux ſont noirs, ainſi que les Pattes, leſquelles ſont liſſes. Elle vient de Surinam.

Fig. 77. Het witte Halsbandt. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft Zwarte Sprieten, de Borst is aan de onderzyde Vleeschkleurig, het agterlyf wit met zwarte ringen; de Pooten donkerbruin, en de Vleugels doorſchynend en Aschkleurig. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 78. De Bont-Spriet. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart en wit-bont getekent, byna gelyk de ſprietjes der meesten onder de zogenaamde Argus-Kapelletjes (*Pap. Pleb. Ruralis.* Linn.) Van onder is het Lyf, en de Pooten geelagtig bruin, aan de Kniën der laatstgemelden donkerbruin gevlakt. Deze is het Wyfje, de *Fig.* 79 vertoont het Mannetje derzelve. Haar Woonplaats is *Surinamen.*

Fig. 80. De Sierlyke Witgetipte Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekſchilden, en de vleugels zyn Sneeuwit en doorſchynent. De Borst en het Lyf is bleek Vleeschkleurig met zwart geringt, de Pooten zyn bruinagtig rood, en de Sprieten met den Zuiger zwart. Ik heb deze zoort van den Wel Ed. Gestr. Heer Adn. Gootenaar, *Raadt van de Civiele Juſtitie der Colonie Surinamen*, ontfangen.

Fig. 77. La Punaise au Collier blanc. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes ſont noires; le Corſdet eſt, au bas, couleur de chair, l'Abdomen blanc avec des Anneaux noirs; les Pattes ſont brun foncé, & les Aîles gris cendré tranſparentes. Je l'ai reçue de Surinam.

Fig. 78. La Punaise à Antennes Bigarrées. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont noires, bigarrées de blanc, preſque ſemblables aux petites antennes de celles qu'on nomme petits Papillons-Argus (Pap. Pleb. Ruralis Linn.) *Le deſſous du Corps & les Pattes ſont brun jaunâtre, les Genoux ont des taches brun foncé. Celle-ci eſt une Fémelle; la* Fig. 79 *en repréſente le Mâle. Son habitation eſt* Surinam.

Fig. 80. La belle Punaise à bout d'Aîles blanc. (de la 4me. Famille.)

Les pointes de la partie membraneuſe des Etuis & les Aîles ſont blanc de neige & tranſparentes; le Corps & la Poitrine ſont couleur de chair pâle avec des cercles noirs, les Pattes rouge brunâtre, & les Antennes avec la Trompe noires. J'ai reçu cette Eſpece de Monsieur Adn. Gootenaar, Conſeiller de Juſtice Civile dans la Colonie de Surinam.

Fig. 80. *. De Kaapsche Bilzem Kruidt-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft veele overeenkomst met de Europiſche Wantz welke onder deze Benaaming bekent is (†). Zy heeft de Sprieten en de Pooten zwart, het Lyf Fermilioen rood, de Dekſchilden zyn van onder ook rood met een zwarte ronde Vlak de Vleugels bruin.
Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

(†) Linn. *ſpec.* 76. *Cimex Hyoscyami.*

Fig. 80. *. La Punaise de la Jusquiame du Cap. (de la 4me. Famille.)

Celle-ci a beaucoup de rapport à la Punaiſe Européenne qui eſt connue ſous ce nom. (†) *Elle a les Antennes & les Pattes noires, le Corps rouge de vermillon, les Etuis auſſi rouge par deſſous avec une tache noire ronde, & les Aîles brunes. On la trouve au* Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 81. De Bloedvlakkige-Wantz. (*van 't* 4de *Gezin*)

Alle de Deelen van dit Inſect zyn donkerbruin, maar aan de boven zyde van t'Borſtſtuk en op de Dekſchilden ſtaan ſeven bloedroode Vlakjes; het agterlyf heeft aan de randen wederzyds Agt bleekroode, en op 't midden van 't zelve, aan de onderzyde, met donker roode ronde Vlakjes. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 81. La Punaise à taches de sang. (de la 4me. Famille.)

Toutes les parties de cet Inſecte ſont brun foncé, il y a, au deſſus du Corſelet & ſur les Etuis, ſept petites taches rouge de ſang; l'Abdomen en a huit rouge pâle rondes aux deux côtés, ſes bords, & le deſſous de ſon milieu ont auſſi de ces petites taches rondes, mais qui ſont rouge foncé. Elle m'a été envoyée de Surinam.

Fig. 82. De Geele Halve Maan. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz. heeft het Lyf bleekgeel zonder eenige ſtippels of vlakjes, de Pooten zyn donker lood kleurig, en de vleugels bruin. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 82. La Punaise Jaune en demi Lune. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a le Corps jaune pâle ſans aucune marque ou petite tache. Les Tarſes ſont d'une couleur de plomb foncé, & les Aîles brunes. Elle ſe trouve à Surinam.

Fig. 83. De Geelschildige-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten en Pooten zwart, het Borstſtuk aan de ſchouders ſcherp gehoekt, de Borst is, van onder, zwart en het agterlyf aan beide zyden donker geel. Op den Kop, agter de Netswyze Oogen heeft deze Wantz twee kleine roode blinkende Oogjes, welke egter zonder het vergrootend Glas niet zeer zigtbaar zyn: ten minſten niet genoegzaam om het als een byzonder kenmerk (in navolging van den Heer *Linnæus*) ten opzigte van 't Inſect op te geeven; De Heer De Geer in tegendeel heeft het donkergeele lederagtige gedeelte der Dekſchilden daartoe genomen, waarin ik dien Grooten Natuurkundigen volge. Men vind deze zoort in *Surinamen.*

Fig. 83. La Punaise à Ecusson jaune. (de la 4me. Famille.)

Elle a les Antennes & les Pattes noires, le Corſelet formé en coin pointu aux Epaules, la Poitrine noire en deſſous, & l'Abdomen jaune foncé des deux côtés. Sur la Tête de cette Punaiſe, après les Yeux à réſeau, ſont deux petits Yeux liſſes, qui toutefois ne ſont bien viſibles qu'à l'aide de la Loupe, du moins pas ſuffiſamment pour qu'on puiſſe (à l'exemple de Mr. Linnæus) *caractériſer particulierement l'Inſecte à la ſimple vue: Mr.* De Geer *ayant d'ailleurs reconnu par-là la partie écailleuſe des Etuis pour être jaune foncé, je ne puis que ſuivre en cela ce grand Naturaliſte. On trouve cette Eſpece à* Surinam.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 719 *n.* 29. *Cimex* 2-*puſtulatus.* De Geer *Mem. Tom. III. pag.* 334. *n.* 8. *Tab.* 34. *Fig.* 10. *Punaiſe à Baudrier fauve.*

PLAAT XII.

Fig. VII. De Smalle Waterscorpioen.

Dit Inſect onthoudt zig in meest alle ſtilſtaande Wateren en Poelen, de jongen komen naar maate der warme dagen, in het laatst der maand May of begin van Juny uit de Eyeren te voorſchyn, in leven van allerly andere Inſecten welke onder hun bereik komen. Zy vervellen gemeenlyk driemaal, en de tweede vervelling bekomen ze de luchtpyp welke aan het agterlyf geplaatst is, waardoor zy even gelyk de Aschkleurige Waterscorpioen (Pl. *I.* Fig. *II.*) *de Lucht boven de Oppervlakte van t'Water, inhaalen; in de laatste verhuiding welke gemeenlyk in de Maand Augustus voorvalt bekomt het Inſect de Vleugels en dan heeft de evengemelde luchtbuis de volkomen lengte, gelyk de afbeelding dezelve vertoont. De Kop is Klein, de zuiger kort en een wynig omgeboogen, de Oogen rond*

PLANCHE XII.

Fig. VII. Le Scorpion-Aquatique à corps allongé.

Cet Inſecte ſe tient pour l'ordinaire dans des eaux croupies ou petits marais; les petits en ſont produits plus ou moins tôt ſuivant la chaleur des jours, commençans à paroître, au ſortir des Oeufs, à la fin du mois de Mai ou au commencement de Juin, & ſe nourriſſent de toutes ſortes d'Inſectes qui ſe trouvent à leur portée: ils changent généralement trois fois de peau, & c'eſt dans le ſecond développement que leur viennent ces Stigmates que l'on voit ſur l'Abdomen, au moyen desquels, préciſément comme le *Scorpion-Aquatique*, (*Pl.* I. *Fig.* II.) ils aſpirent l'air à la ſuperficie de l'eau; c'eſt au dernier changement, qui arrive pour l'ordinaire dans le mois d'Août, que les Ailes viennent à cet Inſecte; ſes ſtigmates mentionnées ci-deſſus ſont alors

PLAAT XIII.

PLANCHE XIII.

Fig. 84. De Scorpioenspinagtige Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van dit zeldzaame Insect beſtaan uit vier leden, het eerste lidt is dikker als de overigen, en ter zyden gedoorndt; De Kop en het Borstſtuk zyn, wanneer men die door het vergrootglas beſchouwt, met een menigte van kleine pukkeltjes bezet.

Fig. 84. La Punaise Araignée. (de la 5me. Famille.)

Les Antennes de ce rare Inſecte conſiſtent en quatre Articulations, dont la premiere, garnie d'épines aux côtés, eſt plus épaiſſe que les autres; la Tête & le Corſelet, quand on les examine à la loupe, ſont pleins de petits Tubercules; tout le Corps eſt fort plat, & les bords de l'Abdomen,

en uytpuilend, het Borstſtuk lang en ſmal naar vooren rolrond, de voorſte Pooten neemen hun beginſel voor aan de borst even agter den kop, en hebben de gedaante van Nypers of vang-pooten waarmede het Inſect deszelvs Aas tot voedzel weet te grypen en daarmede naar den mond te brengen; de Vier andere Pooten zyn byna aan t'einde van t'Borstſtuk, Kort by elkander geplaatst en beſtaan uit eene Dye, Schenkel, Been en tweeledige voeten. De Vleugels waar mede dit Inſect is voorzien, zullen het waarſchynlyk dienen, om zig van den eenen Poel naar den anderen te begeven; 't zy om zig van voedzel te voorzien of om hun geſlacht te vermeerderen. Als eene byzonderheid kan aangemerkt worden dat deze Water-Scorpioen *zig in alle vier Waereld Deelen onthoudt, want ik heb ze van de kust* Coromandel, *de* Kaap de Goede Hoop *en van* Surinamen *ontfangen, en de hier afgebeelde is niet verre van deze Stadt gevangen.* Fig. A. *verbeeld dezelve met uitgebreide Wieken.*

alors dans leur parfaite longueur, ainſi que la repréſentation le fait voir. La Tête eſt petite, la Trompe courte & un peu recourbée, les Yeux ſont rouges ſaillans; le Corſelet eſt long mais petit, parfaitement rond ſur le devant. Les Pattes antérieures prennent leur origine devant la Poitrine, juſtement après la Tête, & ont la forme de pinces ou ſerres, dont cet Inſecte ſait ſe ſervir pour attraper ſa nourriture & la porter à ſa bouche; les quatre autres Pattes ſont placées preſque à la fin du Corſelet, près les unes des autres, & conſiſtent en Hanches, Cuiſſes, Jambes, & les Tarſes à deux articles. Les Aîles dont cet Inſecte eſt pourvu lui ſervent, vraiſemblablement, pour pouvoir ſe tranſporter d'une eau ou d'un bourbier à l'autre, ſoit pour y trouver ſa nourriture, ſoit pour la propagation de ſon Eſpece. Une particularité remarquable eſt que ce *Scorpion-Aquatique*, ſe trouve dans les quatre Parties du Monde, l'ayant reçu de *la Côte de Coromandel*, *du Cap de Bonne Eſpérance*, & de *Surinam*, & celui qui eſt ici repréſenté a été pris à peu de diſtance de cette Ville. La *Fig. A* le fait voir avec les Aîles déployées.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 714. *n.* 7. *Nepa Linearis.* Geoffroy *Inſ. Tom. I. pag.* 480. *n.* 1. *Tab.* 10 *Fig.* 1. Houttuin *Nat. Hiſt. I. D. Xde ſtuk, pag.* 317. *Pl.* 81. *Fig.* 9. Rösel *Inſ. Tom. III. pag.* 141. *Tab.* 23. De Geer *mem. Tom. III. pag.* 369. *n.* 2. *Tab.* 19. *Fig.* 1-2 *Punaiſe d'eau très-allongée.*

Fig. VIII. De Wantzagtige Water-Scorpioen.

Deze verſchildt veel in de gedaante met de voorgaande, zy heeft korte Vangpooten overeenkomſtig met die van de Groote Surinaamſche *op* Plaat *VII.*

Fig. VIII. La Punaise Naucore.

Cet Inſecte differe beaucoup en figure du précédent, ſes ſerres ſont courtes, ſemblables à celles du grand *Scorpion* de *Surinam* ſur la *Planche* VII.

Het geheele Lyf is zeer plat, aan de randen van 't agterlyf tandswyze uitgesneden, op het midden rood gevlakt; de dekschilden zyn bruin, doch het vliesagtige gedeelte derzelven glanzig, de vleugels mede donkerbruin en

dentelés, ſont marqués de taches rouges au milieu; les Etuis ſont bruns, mais leur partie membraneuſe eſt luiſante; les Aîles ſont auſſi brun foncé & en quelque ſorte tranſparentes; le deſſous du Corps eſt, au milieu, rouge brun, & des deux côtés,

Fig. IV. de vier overige Pooten zyn plat en aan de binnenzyde met korte hairtjes bezet; zy leven, even gelyk de anderen van dit geſlacht, in 't Water, doch in het afgaan der Zomermaanden vind men ze veeltyds op het Land na by ſtilſtaande Wateren. Hun voedzel is Vliegen, Muggen en andere dergelyke Inſecten welke onder hun bereik komen. Fig. B vertoont dezelve vliegendt.

Fig. IV. Les quatre autres Pattes ſont plattes & garnies à l'intérieur de petits poils courts; il vit dans l'eau tout comme les autres de ce Genre, mais après les mois d'été, on le trouve ſouvent ſur terre auprès des eaux croupies. Ils ſe nourriſſent de Mouches, de Couſins & d'autres Inſectes ſemblables qu'ils peuvent atteindre. La *Fig.* B le repréſente volant.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 714. *n.* 6. *Nepa Cimicoides.* Rösel *Inſ. Tom. III. pag.* 173. *Tab.* 28. Geoffroy *Inſ. Tom. I. pag.* 474. *n.* 1. *Tab.* 9 *Fig.* 5. *La Naucore.* De Geer *mem. Tom. III pag.* 375. *n.* 3. *Tab.* 19. *Fig.* 8. 9. *La Punaiſe d'eau Naucore.*

Fig. IX. De bruine Rug-Zwemmer.

Deze behoord onder het geſlacht der Water-Wantzen, *en heeft wat de gedaante betreft veele overeenkomst met de volgende* Fig. *XI. in kleur egter verſchillenze met elkander, dewyl deze het Lyf, van onder geheel geelagtig, de Oogen wit en den Kop donkerbruin heeft; het agterlyf is ook niet zo rond als de evengemelde, maar een weinig plat en agter met geel gerand, gelyk* Fig. *C het zelve aanwyst, men vind ze hier in de ſtilſtaande Wateren, toch in veel minder getal dan de volgende.*

Fig. IX. La Punaise brune à Avirons.

Cet Inſecte appartient au Genre des *Punaiſes-Aquatiques*, & a, pour ce qui concerne la forme, beaucoup de rapport avec le ſuivant *Fig.* XI. ils différent cependant en couleur l'un de l'autre, puisque celui-ci a le Corps entierement jaunâtre par deſſous, les Yeux blancs & la Tête brun foncé; l'Abdomen n'eſt pas ſi long que dans l'autre, mais un peu plat, & bordé à ſon extrémité de jaune, ainſi que la *Fig.* C le montre. On le trouve ici dans les eaux croupies, en nombre cependant beaucoup moins grand que le ſuivant.

Fig. X. De Gemeene Rug-Zwemmer.

Deze Water-Wantz verſchildt in kleur met die welker afbeelding ik Plaat *I.* Fig. *III. heb gegeeven, maar voor 't overige zyn ze elkander volkomen gelyk; het geene dat dit Inſect zeer kennelyk maakt, is, dat dezelve altoos op den Rug zwemt en in die geſtalte haar voedzel weet te vangen, 't welk beſtaat in allerlei Vliegen, Haften en dergelyke Inſecten, ook verſchoonen zy hun eigen geſlacht niet, want wanneer men eenige derzelve vangt en in eene Fles met Water beſluit dan verſlinden zy zig onder elkander. Het Lyf dezer Water-Wantzen is by na rolrond, en van onder donker groenagtig van kleur, de Oogen zyn zeer groot, de Zuiger is lang, waar mede het Inſect gevoelig kan ſteeken, het twee paar voorſte Pooten is elkander in lengte byna gelyk,*

Fig. X. La Punaise commune à Avirons.

Cette Punaiſe-Aquatique differe en couleur de celle que j'ai donné dans la *Planche* I, *Fig.* III. mais pour le reſte elles ſont parfaitement ſemblables. Ce qui peut bien faire reconnoître cet Inſecte, c'eſt qu'il nage toujours ſur le Dos, & qu'il fait ſaiſir dans cette poſture ſa nourriture, conſiſtant en toutes ſortes de Mouches, d'Ephémeres, & de ſemblables Inſectes; ils n'épargnent pas même leur propre Eſpece, car, quand on en prend quelques uns & qu'on les renferme dans une bouteille avec de l'eau, ils ſe dévorent l'un l'autre. Le Corps de cette Punaiſe-Aquatique eſt preſque entierement rond, & brunâtre par deſſous: elle a les Yeux fort grands, & la Trompe longue, au moyen de laquelle cet Inſecte peut piquer ſenſiblement; les

doorſchynend. Van onder is het Lyf in 't midden bruinrood, met twee kleine ſtippen wederzyds op ieder Ring van 't agterlyf, van de laatstgenoemde kleur; de Pooten zyn bruin. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 85. DE SURINAAMSCHE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, de Zuiger is kort en in een halven cirkel omgeboogen; het agterlyf is bruin, en aan ieder Ring vuilwit geſtreept, de onder vleugels zyn wit en doorſchynend. Van onder is het Lyf met de Pooten donkerbruin.

à chaque anneau de l'Abdomen, ſont deux petits points de la même couleur: les Pattes ſont brunes. Elle vient de Surinam.

Fig. 85. LA PUNAISE-MOUCHE DE SURINAM. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes ſont compoſées de cinq Articulations, la Trompe eſt courte & recourbée en demi cercle; l'Abdomen eſt brun avec des rayes blanc ſale à chaque anneau. Les Aîles inférieures ſont blanches & tranſparentes. Le deſſous du Corps eſt brun foncé de même que les Pattes.

maar de twee agterpooten zyn langer, en dienen de Wantz alleen tot Riemen om daar mede voort te royen of te Zwemmen, de binnenzyde der Schenkels en Beenen aan deze Voeten zyn met hairtjes bezet, zommige hebben de Voeten zeer ruig in de gedaante van een kwastje gelyk by Fig XI. deze Deelen zyn aangewezen. In de Paaring hangen zy van agteren aan elkander, de eene naast de zyde van de andere, doch zo dat het Mannetje meer nederwaarts dan het Wyfje geplaatst is, en in deze geſtalte Zwemmen zy met elkander driſtig voort: het Wyfje legt Witte langwerpige Eijeren, welke men gewoonlyk aan de ſteelen en bladen der Waterplanten kan vinden; de jongen komen gemeenlyk in het laatſte der maand April of May uit, en beginnen wel dra gelyk de Ouden op den Rug Zwemmen, en hebben behalven de Dekſchilden en Vleugels, dezelvde gedaante welke zy in den geheelen tyd van hun leven behouden. De voorgemelde Figuur XI. verbeeldt een Mannetje 't welk op de Dekſchilden een boogsgewyze zwarte ſtreep heeft, die ik op andere Mannetjes dezer zoort niet heb waargenomen.

deux paires de Pattes antérieures ſont à peu près auſſi grandes les unes que les autres, mais les deux Pattes poſtérieures ſont plus longues, & ſervent uniquement à la Punaiſe comme des Râmes qu'elle emploie à naviger ou râmer; elles ſont intérieurement garnies aux Cuiſſes & aux Jambes de petits poils, quelques unes ont les Tarſes très-velus, en forme de petite houpe, comme on le voit par la *Fig.* XI. Dans l'accomplement elles pendent par derriere, l'une à côté de l'autre, mais de maniere que le Mâle eſt placé plus en arriere que la Fémelle, & dans cette poſture s'élancent-elles enſemble à la nage. La Fémelle pond des Oeufs blancs ovales, qu'on peut prendre communément ſur les tiges ou feuilles des plantes aquatiques. Les petits paroiſſent en général à la fin d'Avril ou en May, & les premiers produits commencent inceſſamment à nager ſur leur Dos, ayant déja, outre les Etuis & les Aîles, la même configuration qu'elles retiennent toute leur vie. La ſusdite *Fig.* XI. repréſente un Mâle, lequel a ſur les Etuis une raye noire en forme d'arc, que je n'ai pas obſervée ſur d'autres Mâles de cette Eſpece.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 712. *n.* 1. *Notonecta Glanca.* GEOFFROY *Inſ. Tom. I. pag.* 476. *n.* 1. *Tab.* 9. *Fig.* 6. *La grande Punaiſe à avirons.* RÖSEL *Inſ. Tom. III. pag* 165. *Tab.* 27. *Fig.* 5. 6. DE GEER *mem. Tom. III. pag.* 382. *n.* 5. 6. *Tab.* 18. *Fig.* 16. 17. *Punaiſe d'eau Notonacte.* HOUTTUIN *Nat. Hiſt. I. Deel, Xde ſtuk, pag.* 300. *n.* 1. *Pl.* 81. *Fig.* 5.

Fig. 86. De Venynige Wantz. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten welke uit vyf leden beſtaan zyn geel, de Oogen ſterk uitpuilende, agter deze Oogen ſtaan twee kleine blinkende Oogjes, de Hals is met een dun buisje aan 't Barſtſtuk gehegt. De beenen der voorſte Pooten zyn met zwarte hairtjes bezet waardoor zig dezelve zeer ruig vertoonen; het Borſtſtuk is blinkend zwart en bultig, het vliesagtige gedeelte der Dekvleugels is doorſchynend, en de eigentlyke vleugels zyn bruinagtig geel van kleur, het agterlyf is wederzyds donkergeel. Men zegt dat deze Wantz zeer vinnig ſteekt, en daar door eene onlydelyke Pyn veroorzaakt. Haar woonplaats is in *Surinamen*.

Fig. 86. La Punaise Vénimeuse. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes, conſiſtant en cinq Articulations, ſont jaunes, les yeux très-ſaillans, après lesquels ſont deux petits Yeux liſſes; le Col eſt formé d'un petit tuyau très-menu attaché au Corſelet. Les Jambes des Pattes antérieures ſont garnies de petits poils, qui les font paroître très-velues, le Corſelet eſt d'un noir liſſe; la partie membraneuſe des Etuis, convexe tranſparente, & les vraies Aîles ſont d'une couleur jaune brunâtre; l'Abdomen eſt jaune brun de chaque côté. On dit que cette Punaiſe pique violemment & occaſionne parlà une douleur inſupportable. Son habitation eſt à Surinam.

Fig. 87. De Roodgerande Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Is van onder rood en zwart gevlakt, de buiten randen der Dekvleugels hebben eene ſchoone roode kleur; de Pooten zyn zwart. Men vind ze in *Surinamen*.

Fig. 87. La Punaise à bordure rouge. (de la 4me. Famille.)

Elle eſt marquée par deſſous de taches rouges & noires; les bordures des Etuis ſont d'un beau rouge, & les Pattes noires. On la trouve à Surinam.

Fig. 88. De bruine Ring-Wantz. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft den Kop, Sprieten, het Borſtſtuk met het agterlyf en vleugelen donkerbruin, alleen aan de randen van 't agterlyf is op ieder ring van 't zelve een bloedroode vlak, de Schenkels der Pooten zyn beurtelings rood

Fig. 88. La Punaise brune à Anneaux rouges. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes, la Tête, le Corſelet, l'Abdomen, & les Aîles ſont brun foncé, ſeulement y a-t-il aux bords de l'Abdomen une tache rouge de ſang, à chaque anneau; les Cuiſſes ſont cerclées alternativement de rouge & de noir. J'ai reçu cette eſpece

en zwart geringt, maar de voeten zyn geheel zwart. Ik heb deze zoort uit Duitschland ontfangen.

Fig. 89. De roode Ring-Wantz. (*van 't* 5*de. Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart, gelyk ook de Kop op de bovenzyde, maar voor 't overige is 't Lyf rood met zwarte regelmaatige ſtreepswyze vlakken, welke het agterlyf aan beide zyden als in gemelde twee koleuren verdeelen; de Pooten zyn rood, doch aan de Kniën en Schenkels zwart gevlakt. Deze Wantz is in de Nederlanden zeldzaam, doch in Duitschland ſchynt dezelve niet ongemeen te zyn.

d'Allemagne.

Fig. 89. La Punaise rouge à Anneaux noirs. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont noires, ainſi que le deſſus de la Tête, mais pour le reſte, le Corps eſt rouge avec des taches noires régulieres, en forme de rayes, qui diviſent l'Abdomen de chaque côté par ces mêmes couleurs; les Pattes ſont rouges, mais les Genoux & les Cuiſſes ſont tachétés de noir. Cette Punaiſe eſt rare dans les Pays-Bas, *mais il ſemble qu'elle eſt aſſez commune en* Allemagne.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 725. *n* 71. *Cimex Annulatus.* Sulzers *Geſch. pag.* 97. *Tab* 10. *Fig.* 13.

Fig. 90. De Zwarte Ruigpoot. (*van 't* 6*le. Gezin.*)

Het geheele Inſect is fluweelagtig zwart, behalven de Oogen welke bruin van kleur zyn; de vier voorſte Pooten zyn met korte ſtyve hairtjes bezet, waar door zig dezelven veel dikker dan het agterſte paar Pooten vertoonen. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 90. La Punaise noire à pattes raboteuses. (de la 6me. Famille.)

Tout l'Inſecte eſt d'un noir de velours, excepté les Yeux, qui ſont bruns; les quatre Pattes antérieures ſont garnies de petits poils rudes, ce qui les fait paroître beaucoup plus épaiſſes que les Pattes poſtérieures. On la trouve à Surinam.

Fig. 91. De bonte Ruig-Poot. (*van 't* 6*de. Gezin.*)

De Kop, Sprieten, en Borſtſtuk zyn blinkend zwart, het agterlyf is mede zwart, doch aan de randen en aan 't einde donker bruinrood; op de

Fig. 91. La Punaise à pattes velues raboteuses. (de la 6me. Famille.

La Tête, les Antennes, & le Corſelet ſont d'un noir liſſe, l'Abdomen eſt auſſi noir, excepté les bords & l'extrémité, qui ſont d'un rouge brun foncé; ſur les Etuis,

zwarte Dekvleugels is een bruin roode vlak, maar de eigentlyke vleugels zyn geheel zwart. De Pooten hebben een roode kleur, maar vertoonen zig aan de Dyen en aan de Beenen der vier voorſten zwart, door dien dezelven daar met ſtyve hairtjes van laatstgemelde kleur bezet zyn. Haar woonplaats is *Surinamen.*

PLAAT XIV.

Fig. 92. De Blaauwrug. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten zwart en aan het voorſte gedeelte van 't Borſtſtuk, en aan de Schouders van 't zelve bruin rood, voor 't overige is het Lendenſchild, 't welk het geheele agterlyf bedekt, ſchoon blinkend blaauw; onder is het Lyf met de Pooten geelagtig bruin van kleur. Men vind ze in *Surinamen*, en is nevens alle de op deze Plaat afgebeelde Wantzen, berustende in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heer Baron Rengers.

Fig. 93. De Bonte Wantz. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart, de Kop, Borſtſtuk en Lendenſchild nevens het lederagtige gedeelte der Dekvleugels is bleek groen, met veele kleine bruine ſtippels, welke door het vergrootglas gezien, inwaarts geplaatst zyn; de vleugels hebben een gryze doorſchynende kleur. Van onder is het Lyf

noirs, ſe voit une tache rouge; les vraies Aîles ſont entierement noires. Les Pattes ont une couleur rouge, mais elles ſe montrent noires aux Cuiſſes & aux Jambes des quatre antérieures, parcequ'elles ſont garnies de petits poils rudes de cette derniere couleur. Son Pays eſt Surinam.

PLANCHE XIV.

Fig. 92. La Punaise à dos Bleu. (de la 1re. Famille.)

Les Antennes ſont noires, & la partie antérieure du Corſelet & des Epaules, rouge brun; quant au reſte, l'Ecuſſon qui couvre tout l'Abdomen eſt d'un beau bleu liſſe; le deſſous du Corps eſt jaunâtre, de même que les Pattes. On la trouve à Sunam *& ſe voit, ainſi que toutes celles qui ſont repréſentées ſur cette Planche, dans le Cabinet de Son Excellence* Monsieur le Baron Rengers.

Fig. 93. La Punaise Bigarrée. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes ſont noires; la Tête, le Corſelet, & l'Ecuſſon, de même que la partie écailleuſe des Etuis, ſont jaune pâle avec pluſieurs petits pointillages, placés en dedans, qu'on découvre à la Loupe; les Aîles ont une couleur griſâtre tranſparente. Le deſſous du Corps eſt gris cendré, ainſi que les Pattes. Elle vient du Cap

met de Pooten aschkleurig. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 94. DE GEEL GESTIPPELDE WANTZ. (*van 't* 2de *Gezin*)

De Geele ſtippels waar mede deze Wantz op het Lyf is geſiert, ſtaan opwaarts en zyn glanzig; onder is 't geheele Inſect bruin, maar de Pooten aan de Schenkels geel en de Beenen zwart. Men vind ze in *Surinamm*.

Fig. 95. DE BULTDRAAGSTER. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten, en den Kop bruin, het Borſtſtuk naar agteren geel, op midden van het Lendenſchild heeft deze Wantz een regt opwaarts ſtaande ſtomp uitſteekzel, 't welk niet oneigen naar de gedaante van een Bochel of Bult zweemt, van onder is het Lyf met de Pooten bruin van kleur. Zy is aan de *Kaap de Goede Hoop* gevonden.

Fig. 96. DE ZWARTE DOORN. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Is geheel bruinagtig rood van kleur, behalven de ſcherpe en doornagtige uitſteekende Schouders welke zwart zyn. Men vind ze in *Duitſchland*.

Fig. 97. DE ZEVENVLAKKIGE. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten en Kop zyn bruin, gelyk ook het Borſtſtuk 't welk aan de randen met rood gevlakt is, de Schou-

de Bonne Eſpérance.

Fig. 94. LA PUNAISE JAUNE POINTILLÉE. (de la 2de. Famille.)

Les pointillages dont cette Punaiſe eſt ornée ſur le Corps, ſont relevés & luiſans. Tout l'Inſecte eſt brun au deſſous du Corps, mais les Cuiſſes & les Jambes ſont noires. On la trouve à Surinam.

Fg. 95. LA PUNAISE BOSSUE. (de la 3me. Famille.)

Elle a les Antennes, & la Tête, brunes, le Corſelet jaune ſur le derriere. Au milieu de l'Ecuſſon cet Inſecte à une excrescence maſſive qui approche aſſez la forme d'une Boſſe. Le deſſous du Corps & les Pattes ſont de couleur brune. On l'a trouvée au Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 96. LA PUNAISE À EPINE NOIRE. (de la 3me. Famille.)

Elle eſt entierement de couleur rouge brunâtre, excepté les Epaules, ſaillantes, pointues & épineuſes, qui ſont noires. On la trouve en Allemagne.

Fig. 97. LA PUNAISE À SEPT TACHES. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes, & la Tête, ſont brunes, ainſi que le Corſelet, dont les bords ſont tachetés de rouge, ſes Epaules ſont en-

ders van 't zelve zyn ſcherp uitſtekende, het Lendenſchild is geſiert met drie roozen roode vlakken, van welke kleur 'er nog een wederzyds de Dekvleugels ter plaatze waar het vliesagtige gedeelte derzelven begint, geplaatst is, van onder is het Lyf wit, met zwarte ſtippels bezaait; de Pooten zyn aschgraauw. Deze Wantz woond op de kust van *Guiné*.

pointes ſaillantes, l'Ecuſſon eſt orné de trois taches couleur de roſe, laquelle couleur ſe voit auſſi de chaque côté des Etuis, à l'endroit où leur partie membraneuſe commence. Le deſſous du Corps eſt blanc, parſemé de pointillages noirs; les Pattes ſont gris cendré. Cette Punaiſe vit ſur la Côte de Guinée.

Fig. 98. De Gedoornde Borst. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn geel, de Kop is zwart, aan de buitenranden is het Borstſtuk ſcherp gedoornd, gelyk ook de dikke Schenkels der agterſte Pooten, welke nevens het Borstſtuk eene zwarte kleur hebben. De Dekvleugels en vleugels zyn gelyk de Pooten en het Lyf, aan de onderzyde donkerbruin. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. 98. La Punaise à poitrine épineuse. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont jaunes; la Tête eſt noire; les bords extérieurs du Corſelet ſont garnis d'épines pointues, ainſi que les Cuiſſes épaiſſes des deux Pattes poſtérieures, qui ont, comme le Corſelet, une couleur noire. Les Etuis & les Aîles ſont, de même que le deſſous du Corps & les Pattes, brun foncé. Son Pays eſt Surinam.

Fig. 99. De Kaapsche Ridder-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het Lyf is aan beide zyden rood, het Borstſtuk in 't midden zwart aan de zyden rood gerand; de Pooten zyn zwart en rood, ringsgewyze gevlakt. In *Duitschland* vind men eene Wantz welke met deze veele overeenkomst heeft, ook gelykt zy in zommige opzigtten naar de Europiſche Ridderwantz. (*Linn.* ſp. 77.) maar die heeft meer witte vlakken op de Vliesege einden der Dekvleugels, en de roode tekening verſchild ook merkelyk met deze *Kaapſche.*

Fig. 99. La Punaise Chevaliere, du Cap. (de la 4me. Famille.)

Le Corps eſt rouge des deux côtés, le Corſelet, dans le milieu, noir bordé de rouge aux côtés; les Pattes ſont noir & rouge tachetées en forme de cercles. On trouve en Allemagne une Punaiſe qui a beaucoup de reſſemblance à celle-ci, comme auſſi, à quelques égards, à la Pun iſe Chevaliere Européenne; (Linn. *ſp.* 77.) *mais celle-ci a plus de taches blanches aux extrémités membraneuſes des Etuis, & les marques rouges différent conſidérablement de celle du* Cap.

Fig-

Fig. 100. DE BONTSCHILDIGE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het Lyf is aan beide zyden zwart van kleur, de Pooten rood, en de Dekſchilden of boven Vleugels zyn van onder niet onderſcheiden in kleur nog tekeninge met de bovenzyde derzelven. Men vindt deze Wantz op veelerly Bloemgewaſchen en Planten in de *Nederlanden.*

Fig. 100. LA PUNAISE ECUSSON BIGARRE'E. (de la 4me Famille.)

Les deux côtés du Corps ſont noirs, les Pattes rouges, & le deſſous des Etuis ou Ailes ſupérieures ne différe point de leur deſſus pour la couleur ni le deſſein. On trouve cette Punaiſe ſur diverſes Tiges de Fleurs & de Plantes dans les Pays-Bas.

Fig. 101. DE WANTZ MET UITGESNEDE RANDEN. (*van 't* 5de *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten, van welke de twee eersten met zeer korte doornen bezet zyn; de Schouders aan het Borſtſtuk hebben een lang, dun en bladeragtig uitſteekzel, gelyk ook de randen van 't Agterlyf, welke alle met korte doornen bezet zyn, en zig vertoonen, gelyk *Fig.* A. alwaar dit Inſect door het Vergrootglas afgebeeld zynde; aanwyst. Het geheele Lyf is van gedaante dun en plat; de Dekſchilden byna geheel doorſchynend, en de Vleugels wit van kleur. Dit zeldzaame Dier is aan de *Kaap de Goede Hoop* ontdekt, en berust in het Kabinet van den Hoog WELGEBOOREN HEER BARON RENGERS.

Fig. 101. LA PUNAISE à BORDURE DE'COUPE'E (de la 5ne. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, dont les deux premieres ſont garnies de très-petites épines; les Epaules du Corſelet ont une protubérance longue, mince & feuilletée; tous les bords de l'Abdomen ſont auſſi garnis de petites épines, ainſi que la Fig. *A, où cet Inſecte eſt repréſenté, le fait voir par le moyen de la loupe. Tout le Corps eſt d'une forme mince & platte, les Etuis preſque entierement tranſparens, & les Ailes blanches. Ce rare petit Animal a été découvert au* Cap de Bonne Eſpérance *& ſe voit au Cabinet de* SON EXCELLENCE MONSIEUR LE BARON RENGERS.

PLAAT XV.

Fig. 102. DE ROTTEKOP. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft, wat de kleur betreft, niets aanmerkelyks, als zynde bleek vuilgeel, met witagtige Streepen over 't Borstſtuk en Lendenſchild. De Kop egter is van eene byzondere gedaante en zeer groot in vergelyking met andere Wantzen, zynde byna zo lang als het Borstſtuk, driehoekig en naar vooren met de ſnuit omgeboogen. Zy onthouden zich in de Koornairen en byzonder in die der Garst; in Duitschland ſchynt ze zeer gemeen te zyn, want ik heb meer dan eens 6, en meer ſtuks derzelven in onderſcheiden bezendingen van Inſecten ontfangen.

PLANCHE XV.

Fig. 102. LA PUNAISE A MUSEAU DE RAT. (de la 2de. Famille.)

Cette Punaiſe n'a rien de remarquable pour ce qui concerne la couleur, étant d'un pâle blanc ſale, avec des rayes blanchâtres ſur le Corſelet & ſur l'Ecuſſon; la Tête eſt toutefois d'une forme particuliere & très-groſſe en comparaiſon d'autres Punaiſes, étant preſque auſſi grande que le Corſelet, triangulaire & recourbée en avant avec la Trompe. Elle ſe tient dans les épis de bled & ſurtout dans ceux d'orge. Il paroit qu'elle eſt très-commune en Allemagne, car j'en ai reçu plus d'une fois 6 & d'avantage dans différens envois d'Inſectes.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 723. *N.* 59. *Cimex acuminatus.* GEOFFROY *Inſ. Tom. I. pag.* 472. *N.* 77. *La Punaiſe a Tête allongée.* DE GEER *Inſ. Tom. III. pag.* 271. *N.* 10. *Pl.* 14. *Fig.* 12 & 13. *La Punaiſe à Muſeau de rat.*

Fig. 103. DE GEZELLIGE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten en zyn met den Kop zwart van kleur, van onder, is de Borst rood met zwart gevlakt, het Agterlyf zwart en rood gerand. Deze Wantzen vind men in de Zomermaanden in groote menigte by elkander op den grond, by en omtrent de ſtammen der Linden en andere hooge Boomen, doch onder alle welke ik gezien heb, is my nog geene voorgekomen welke volmaakte Vleugels had, maar alleen

Fig. 103. LA PUNAISE SOCIABLE. (de la 4me. Famille.)

La Tête eſt noire, ainſi que les Antennes avec quatre Articulations; le deſſous de la Poitrine rouge tacheté de noir, l'Abdomen bordé de noir & de rouge. On trouve ces Punaiſes dans les mois d'Eté en grande quantité ſur le terrein & les ſouches ou aux environs des Tilleuls, comme auſſi ſur d'autres grands arbres; au reſte parmi toutes celles que j'ai vues, aucune ne m'a paru avoir des Aîles parfaites, mais ſeulement des petits Etuis auxquels même la partie membraneuſe manquoit;

korte Dekſchilden waaraan zelvs het vliesagtige gedeelte ontbreekt, men zou ze derhalven wegens deze gedaante, voor bloote Maskers of Nimfen aanzien, indien dezelven niet reeds in die gemelde geſtalte in ſtaat waren om te kunnen voortteelen, 't welk zo veel my bewust is, by geen Inſect, nog in den ſtaat van Nimf zynde, plaats heeft.

On devroit donc par conſéquent les conſidérer, rélativement à leur configuration, comme des Chryſalides ou Nimphes, ſi, dans cette forme elles n'étoient pas déja capables d'engendrer, ce qui, autant que cela m'eſt connu, n'a pas lieu dans aucun Inſecte encore dans l'état de Nimphe.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 727. *N.* 78. *Cimex Apterus.* GEOFFROY *Inſ. Tom I. pag.* 440. *n.* 11. *Pl.* 9. *fig.* 4. *La Punaiſe rouge des Jardins.* DE GEER *Inſ. Tom. III. pag.* 276. *N.* 20. *La Punaiſe rouge & noire ſans ailes.* SULSER *Geſch. pag.* 97. *Tab.* 10. *Fig.* 14.

Fig. 104. DE BLOEDROODE WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft den Kop en de Sprieten zwart, de zuiger is kort en omgeboogen, het Lyf is bloedrood, behalven het Lendenſchild en de rand aan 't agterſte gedeelte van 't Borſtſtuk, welke fluweelzwart is; de Dekſchilden hebben het lederagtige gedeelte rood, maar de vliesagtige punten zyn gelyk als ook de Vleugels bruin van kleur; de Pooten zyn rood maar aan de Knien derzelven zwart. Men vind deze Wantz in *Surinamen*; Doch in Duitschland word zy ook gevonden, maar die is byna half zo groot dan de hier afgebeelde.

Fig. 104. LA PUNAISE ROUGE DE SANG. (de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête & les Antennes noires, la Trompe eſt courte & recourbée, le Corps rouge de ſang, excepté l'Ecuſſon & le bord de la partie poſtérieure du Corſelet qui ſont d'un noir velouté. La partie écailleuſe des Etuis eſt rouge, mais les pointes membraneuſes ſont brunes, ainſi que les Aîles. Les Pattes ſont rouges, mais leurs genoux noirs. On tire cette punaiſe de Surinam; *Elle ſe trouve cependant auſſi en Allemagne, mais près de la moitié moins grande que celle qui eſt ici répréſentée.*

GOEZE *Ent. Beytr. Tom. II. pag.* 255. N. 6. *Cimex Sanguineus.*

Fig. 105. DE BRUINE WANTZ. (*van 't* 4de *Gezin.*)

Dit geheele Inſect is ligtbruin, alleen op de Dekſchilden ziet men twee vuil witte ſtippen en twee halve maans-

Fig. 105. LA PUNAISE BRUNE. (de la 4me. Famille.)

Tout cet Inſecte eſt brun clair, ſeulement voit-on ſur les Etuis deux points blanc ſale, & deux taches en forme de de-

wyze vlakjes van laastgemelde kleur; de vleugels zyn wit. Deze is het Wyfje van *Fig.* 106. men vind ze hier in de Tuinen op Bloemen en andere plantgewasschen.

mi lune de cette derniere couleur; les Aîles ſont blanches. Celle-ci eſt la Femelle de la Fig. 106. *Elle ſe trouve ici dans les Jardins ſur les fleurs & autres plantes.*

Fig. 107. DE BLADLUIS-LEEUWAGTIGE WANTZ. (*van 't* 7de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de gedaante van het Masker of Nimf der Bladluis-Leeuwen, (*Hemerobii.*) waar voor men dezelve ook op het eerste gezigt zoude aanzien: maar naauwkeurig beſchouwt zynde, dan ontdekt zig aan den Kop een zuiger, welke de halve lengte van 't Lyf beſlaat; daar in tegendeel de voornoemde Bladluis leeuwen geenen zuiger, maar ſchaarswyze kaakebeenen of Gebit hebben. Ik weet niet hoe de geſteldheid der Vleugelen van deze Wantz is, dewyl ik nog geene heb aangetroffen welke volmaakte Vleugels en Dekſchilden had; hebbende de hier afgebeelde nog maar de Vleugelſcheden, waarin de Vleugels als nog verborgen waren. Zy onthouden zig op onderſcheiden Boomen Plantgewasch.

Fig. 107. LA PUNAISE HEMEROBE. (de la 7me. Famille.)

Elle a la forme d'une Larve ou Nimphe de la Puceron-lion, (Hemerobii) *pour laquelle on la prendroit au premier coup d'œil, mais en l'examinant ſcrupuleuſement, on découvre à la tête une Trompe qui s'étend à la moitié de la longueur du corps; tandis qu'au contraire la ſuſdite Puceron-lion n'a aucune trompe, mais une machoire en forme de cizeaux. Je ne ſais pas quelle eſt la diſpoſition des Aîles de cette Punaiſe, puiſque je n'en ai encore point rencontré qui euſſent des Aîles & des Etuis parfaits; celle qui eſt répréſentée ici ayant ſeulement les Fourreaux où les Aîles étoient renfermées. Elles ſe tiennent ſur différentes ſortes de Plantes & Arbriſſeaux.*

Fig. 108. DE WATERLOOPSTER. (*van 't* 7de. *Gezin.*)

Deze Wantz verſchild met die welke op Plaat IX. Fig. 63. is afgebeeld; de voorſte Pooten zyn korter en voor aan het Borſtſtuk naby den Kop geplaatst. Van onder is het Lyf zilverkleurig wit en eenigzins glanzig, de

Fi. 108. LA PUNAISE COUREUSE D'EAU. (de la 7me. Famille.)

Cette Punaiſe diffère de celle qu'on voit dans la Planche IX, Fig. 63; *les Pattes antérieures ſont courtes & placées au devant du Corſelet proche de la tête. Le deſſous du Corps eſt blanc d'argent & en quelque ſorte luſtré. Les jeunes Punaiſes*

de jonge Wantzen van deze zoort, zyn zo lange dezelve nog geene Vleugels hebben, zeer dun en ſmal, en zoeken hun voedzel, even gelyk de ouden, op de oppervlakte van ſtilſtaande wateren, alwaar zy Vliegen, Muggen en andere dergelyke Inſecten zeer behendig weten te vangen. *Fig.* A. vertoont dezelve in eene vliegende gedaante.

de cette eſpéce, auſſi longtems qu'elles n'ont pas encore des Aîles, ſont très-petites & minces, cherchant leur nourriture, de même que les vieilles, ſur la ſurface des eaux croupies, où elles ſavent attraper fort adroitement des mouches, des moucherons & autres inſectes pareils. La même eſt répréſentée par la Fig. A, *dans une poſture volante.*

PLAAT XV.

Fig. XIII. De Gestreepte Waterwantz.

De afbeeldingen welke Rösel *en* Geoffroy *van eene Waterwantz hebben gegeven, verſchild in eenige opzigten met deze. Ik twyffel egter niet of onze Afbeelding ſtrookt volmaakt met die welke de Heer* Linnæus *bedoelt heeft onder de benaaming van* Gestreepte Waterwantz. (Notonecta Striata). *Want wanneer men dezelve door een maatig vergrootglas beſchouwt, gelyk Fig. B. is aangeweezen, dan ontdekt zig dat het Borſtſtuk en Dekſchilden met veele kleine donkergeele golvswyze dwarsſtreepjes is geſiert. De Kop is geel, de Oogen rond en uitpuilende, de voorſte Pooten zyn kort, in gedaante als Vangpooten, gelyk die der Waterſcorpioenen,* (Nepæ) *doch de overige twee paar Pooten zyn gelyk die der overige Waterwantzen.* (Notonectæ). *Het Lendenſchild ontbreekt in deze zoort. Veelligt maakt dit Inſect nog een Middelgeſlacht uit, tuſſchen de evengenoemde* Nepæ *en* Notonectæ, *en waarſchynlyk zullen die voorgemelde onderſcheiden kennerken den Heer* Geoffroy *aanleiding hebben gegeven, om ze onder den byzonderen Geſlacht-Naam* Corise *te beſchryven. Zy zwemt niet op den Rug, gelyk de gewoone, die by Fig X en XI. op de voorgaande XIIde Plaat is afgebeeld; maar op den Buik, en geneert zig met vliegen en andere Inſecten welke zy met de voorſte Pooten weet te vangen, en met den vinnig ſteekenden ſnuit uittezuigen. Haar Woonplaats is in ſtilſtaande Wateren en Poelen.*

PLANCHE XV.

Fig. XIII. La Punaise Aquatique rayee.

La répréſentation que Rösel & Geoffroy ont donné d'une Punaiſe Aquatique eſt, à quelques égards, différente de celle-ci, & je ne doute point que notre répréſentation ne s'accorde parfaitement avec celle que Linnæus a placé ſous la dénomination de Punaise Aquatique rayee, (Notonecta Stricta) car quand on l'examine avec une ſimple Loupe, ainſi que la fait voir la Fig. B, on découvre, que le Corſelet & les Etuis ſont ornés de petites rayes tranſverſales, ondées, d'un jaune foncé. La Tête eſt jaune; les Yeux ſont ronds & ſaillans, les Pattes antérieures courtes, en forme de ſerres, comme les Scorpions Aquatiques, (Nepæ) mais les deux autres paires de Pattes ſont ſemblables à celles du reſte des Punaiſes Aquatiques (Notonectæ). L'Ecuſſon manque à cette eſpéce. Peut-être cet Inſecte fait-il un genre mixte entre les ſusdits Nepæ & Notonectæ, & vraiſemblablement les différens caracteres ci-deſſus mentionnés ont donné lieu à Mr. Geoffroy de la décrire ſous le nom de Corise. Elle ne nage point ſur ſon dos comme la commune, qui eſt répréſentée par les *Fig.* X & XI. ſur la planche XIme précédente, mais ſur le ventre, & vit de mouches & autres inſectes qu'elle ſait attraper très-adroitement avec ſes Pattes antérieures, & ſucer avec ſa forte trompe pointue. Son habitation eſt dans des eaux croupies ou bourbiers.

PLAAT XVI.

Fig. 109. DE ZWARTE ROODGESTREEPTE WANTZ. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn gelyk de Kop en het Lyf zwart, van boven over 't Borſtſtuk donkerrood geſtreept, en onder op het zwart met roode ſtippels. Het Lendenſchild is groot en bedekt byna het geheele agterlyf, de Dekſchilden en Vleugels zyn donkerbruin, aan de randen rood; de Pooten zyn geheel zwart. Deze Wantz is zeer onderſcheiden met die welke op de IIde Plaat by *Fig.* 9. is afgebeeldt. Zy is my door den Wel Ed. Heer M. HOUTTUIN *Med. Doctor* ter afbeelding medegedeelt, zyn Ed. heeft dezelve met meer andere Inſecten uit *Japan* ontfangen.

Fig. 110. DE TWEE-VLAK. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft den Kop aſchkleurig, het Borſtſtuk geelagtig, en op het zelve twee fluweelagtige zwarte vlakken, op de onderzyde is het Lyf en de Pooten ligtbruin van kleur. De Heer WILLIAM PATERSON heeft deze zoort op deszelfs reizen aan de *Kaap de Goede Hoop* ontdekt, en ze my nevens de volgende ter afbeeldinge gegeven.

PLAAT XVI.

Fig. 109. LA PUNAISE NOIRE à RAYES ROUGES. (de la 1re. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations & ſont noires, ainſi que la Tête & le Corps, excepté le deſſus du Corſelet qui eſt rayé de rouge-brun, & le deſſous tiqueté de rouge ſur le noir. L'Ecuſſon eſt grand & couvre preſque tout l'Abdomen; les Etuis & les Aîles ſont brun foncé & rouge aux bords; les Pattes ſont toutes noires. Cette Punaiſe differe beaucoup de celle qu'on voit ſur la IIe. *Planche par la* Fig. 9. *Elle m'a été communiquée par* Mr. HOUTTUIN, *Docteur en Médecine, qui l'a reçue du* Japon *avec d'autres Inſectes.*

Fig. 110. LA PUNAISE à DEUX TACHES NOIRES. (de la 2de. Famille.)

Cette Punaiſe a la Tête gris cendré, le Corſelet jaunâtre, ſur lequel ſont deux taches noires veloutées. Le deſſous du Corps & les Pattes ſont brun clair. Mr. WILLIAM PATERSON *a découvert cette ſorte dans ſon voyage au* Cap de bonne Eſpérance *& me la donnée pour en faire la répréſentation, ainſi que la ſuivante.*

Fig. 111. DE PATERSONS-WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de grondkleur van 't geheele Lyf is bruin, van boven met geelagtige ſtreepen aartig getekent, het Lendenſchild is groot maar eindigt in een ſcherpe tip op het agterlyf, dat zeer breed is en ter zyden de Dekſchilden uitſteekt. Van onder is het Lyf bruin en geel geſtreept. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 112. DE JAPONEZER-WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, en hebben, nevens het geheele Lyf eene bleek vuil-groene kleur; de Schouders aan 't Borſtſtuk eindigen in een doornagtige punt, de einden der Dekſchilden en Vleugels zyn wit en glasagtig doorſchynend. Zy berust in het aanzienlyke Kabinet van den Heere M. HOUTTUIN, en is uit *Japan.*

Fig. 113. DE OLYFKLEURIGE-WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn bruinagtig rood van kleur, het Borſtſtuk is bezet met een menigte van kleine putjes gelyk gechagrineert leder; van onder is het Lyf geel, doch de randen van 't agterlyf met bruine dwarsſtreepen gefiert; de Pooten zyn bruinrood. Zy is uit *Suriname*, en berust in het Kabinet van den Heere M. HOUTTUIN.

Fig. 111. LA PUNAISE PATERSON. (de la 3me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; le fond de la couleur de tout le Corps eſt brun, le deſſus avec des taches jaunâtres joliment deſſinées; l'Ecuſſon eſt grand, mais il finit en pointe aigue ſur l'Abdomen, qui eſt fort large, & ſaillant aux côtés des Etuis; le deſſous du Corps eſt brun, rayé de jaune. Elle vient du Cap de bonne Eſpérance.

Fig. 112. LA PUNAISE DU JAPON. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ont, ainſi que tout le Corps, une couleur de vert ſale terni; les Epaules du Corſelet; ſe terminent en pointe épineuſe les extrémités des Aîles & Etuis ſont blanches & tranſparentes comme du verre. Elle vient du Japon *& on la voit dans le Riche Cabinet de* Mr. HOUTTUIN.

Fig. 113. LA PUNAISE OLIVE. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes, conſiſtant en cinq Articulations, ſont de couleur rouge brunâtre; le Corſelet eſt garni de quantité de petits creux, qui le rendent ſemblable à du chagrin; le deſſous du Corps eſt jaune, mais les bords de l'Abdomen ſont ornés de rayes transverſales brunes, & les Pattes rouge brun. Elle vient de Surinam *& ſe trouve dans le Cabinet de* Mr. HOUTTUIN.

Fig. 114. DE DOORNPOOT. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz is van onder op het Lyf bruin; de Pooten zyn met korte ſpitze doornen bezet, de Sprieten beſtaan uit vier leden, en zyn geel van kleur. Zy is op de *Kaap de Goede Hoop* gevonden, en berust in de verzameling van den Heere W. PATERSON. By *Fig.* A. is deze Wantz door het vergrootglas afgebeeld.

Fig. 115. DE GROENE MET WIT GEVLAKTE WANTZ. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Is aan beide zyden van 't Lyf groen glanzig, en van onder met witte ſtippels bezet; de Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn gelyk de Pooten zwart van kleur. Men vind deze Wantz in het Gras en op veelerly Planten.

PLAAT XVII.

Fig. 116. DE GESTIPPELDE WANTZ. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Sprieten zyn lang, en beſtaan uit vier Leden, de Zuiger is bynaar zo lang als het Lyf. Op de onderzyde is 't geheele Lyf geelagtig graauw met zwart geſtippelt. De bovenzyde van 't Borſtſtuk en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden zyn met zeer kleine inwaardſche Stippen bezet; het bruine vliesagtig gedeelte der laatstgenoemde Dekſchil-

Fig. 114. LA PUNAISE à PATTES EPINEUSES. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a le deſſous du Corps brun, les Pattes garnies d'épines pointues courtes; les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ſont de couleur jaune. On la trouve au Cap de Bonne Eſpérance, *& ſe voit dans la Collection de Mr.* W. PATERSON. *Cette Punaiſe eſt répréſentée par la* Fig. *A, à l'aide de la loupe.*

Fig. 115. LA PUNAISE TACHEE DE VERT ET BLANC. (De la 2de. Famille.)

Le Corps eſt, des deux côtés, vert luiſant, & garni par deſſous de picotages blancs; les Antennes ont cinq Articulations, & ſont noires, ainſi que les Pattes. On trouve cette Punaiſe parmi l'herbe & ſur différentes Plantes.

PLANCHE XVII.

Fig. 116. LA PUNAISE POINTILLÉE. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes ſont longues & conſiſtent en quatre Articulations; la Trompe eſt preſque auſſi longue que le Corps, dont tout le deſſous eſt d'un gris jaunâtre pointillé de noir. Le deſſus du Corſelet & la partie écailleuſe des Etuis ſont garnis intérieurement de petits points; la partie brune membraneuſe des ſuſdits Etuis eſt luiſante; les Aîles ſont brunes & tranſparentes. On trouve cette Pa-

den

den is glanzig, de Vleugels zyn bruin en doorſchynendt. Men vindt deze Wantz in *Japan*, van waar de Wel Ed. Heer M. HOUTTUIN dezelve heeft ontfangen.

Fig. 117. DE GLANSRUG. (*van 't* 3de *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, de Kop, het Borſtſtuk en Lendenſchild, nevens het lederagtige der Dekſchilden is bruinagtig Olyfkleurig, doch de Tippen der laatstgemelden zyn groen koperglanzig. Het Agterlyf heeft in zommigen een ſchoonen violetkleurigen glans met een ligtblaauwen weerſchyn, in anderen, gelyk het voorwerp waar naar deze afbeelding gemaakt is, hebben 't zelve groenagtig koperglanzig. Op de Onderzyde is het Lyf bruingeel met eenen vuilgroenagtigen weerſchyn; de Pooten zyn olyfkleurig. Zy woonen in *Surinamen.*

Fig. 118. DE BRUINE MET WIT GEVLAKTE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn nevens de Pooten zwart van kleur. Het Lyf is op de onderzyde vleeschkleurig met bruine vlakjes. Wegens de witte tekening op het bruine Lendenſchild, gelykt deze Wantz naar die welke door den Heere DE GEER onder de Benaamingen van de *Gryze T Wantz* is beſchreeven en afgebeeldt: (*) maar verſchild egter

naiſe au Japon, *dont M.* HOUTTUIN *l'a reçue.*

Fig. 117. LA PUNAISE AU DOS LUISANT. (de la 3me. Famille)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations; la Tête, le Corſelet, l'Ecuſſon, & la partie écailleuſe des Etuis, ſont d'une couleur olive brunâtre, mais la partie membraneuſe de ces derniers, eſt vert cuivré luiſant. L'Abdomen a dans quelques-unes un beau luiſant couleur violette, avec un reflet bleu clair; & d'autres, comme le ſujet d'après lequel cette repréſentation eſt faite, l'ont verdâtre cuivré luiſant. Le deſſous du Corps eſt brun-jaune, avec un morne reflet verdâtre; les Pattes ſont olive. Elles vivent à Surinam.

Fig. 118. LA PUNAISE BRUNE TACHE'E DE BLANC. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ſont, ainſi que les Pattes, de couleur noire. Le deſſous du Corps eſt couleur de chair avec des petites taches brunes. Touchant le deſſein blanc ſur l'Ecuſſon brun, cette Punaiſe reſſemble à celle que Monſieur DE GEER *a décrite & repréſentée ſous la dénomination de Punaiſe T griſe;* (*) *mais elle differe cependant quant au ſurplus du deſſein ſur*

(*) DE GEER *Inſ. Tom. III. pag.* 333. *n.* 9. *Pl.* 34. *n.* 9.

wegens de overige tekening op het Borstſtuk en Dekſchilden, ook zyn de tippen der laatſten, nevens de Vleugelen ſneeuw-wit. Ik plaatze deze Wantz in het *Derde Gezin* wegens de min of meer in een ſcherpe punt uitloopende ſchouderhoeken aan 't Borstſtuk, als mede wegens de tandswyze uitgeſneeden randen van het agterlyf (*). Haar Vaderland is *Surinamen.*

(*) *Zie Inleiding* bladz. 3.

le Corſelet & les Etuis; les pointes des derniers ainſi que les Aîles, ſont auſſi blanc de neige. Je place cette Punaiſe dans la Troiſieme Famille *par rapport à ce que les coins des Epaules du Corſelet ſe terminent du plus au moins en une pointe aiguë, & que les bords de l'Abdomen ſont découpés en forme de dents* (*). *Son Pays eſt* Surinam.

(*) *Voyez l'Avertiſſement pag.* 3.

Fig. 119. DE BONTRUG. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten, de Kop is bruin, de Oogen donkerroodt, het Borstſtuk, Lendenſchildt en Agterlyf met zwart, geel en vuilwit aartig gevlakt en getekent. Van onder, is de Borst bruin met een geelen Streep wederzyds, en het Agterlyf geel. De vlieſige Tippen der bruine Dekſchilden zyn een weinig glanſig en de Vleugelen donkerbruin. De dikke Schenkels der Agterpooten hebben onderwaards een ſcherpen Doorn, welke hier wegens den ſtand der afbeeldinge niet kan gezien worden. Zy woond in *Surinamen* en berust in het aanzienelyke Kabinet van den Wel Ed. Heere M. HOUTTUIN.

Fig. 119. LA PUNAISE AU DOS BIGARRÉ. (de la 4me. Famille)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, la Tête brune, & les Yeux rouge obſcur; le Corſelet, l'Ecuſſon & l'Abdomen ſont tachés & marqués de noir, de jaune & de blanc ſale. Le deſſous de la Poitrine eſt brun, avec une raye jaune de chaque côté, & l'Abdomen jaune. Les parties membraneuſes des Etuis bruns ſont un peu luiſantes & les Aîles d'un brun foncé. Les Cuiſſes épaiſſes des parties poſtérieures ont en deſſous une épine pointue, laquelle, relativement à la poſition dans cette repréſentation, ne peut pas être vue. Elle habite à Surinam, *& ſe voit dans le riche Cabinet de Monſieur* M. HOUTTUIN.

Fig. 120. DE GLANSKOP. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vier leden, de Kop en Hals aan 't Oranjekleurige Borstſtuk zyn bleekgroen en goudglan-

Fig. 120. LA PUNAISE à TETE LUISANTE. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations; la Tête & le Col, vers le Corſelet orange, ſont vert pâle & lui-

ſig; het Agterlyf is, van boven, fluweelagtig zwart en heeft aan 't einde op den vyfden ring een blaauwen glanſigen vlak. Op de onderzyde, by *Fig.* A. is het geheele Lyf bleekgroen en goudglanzig, van gedaante rond, doch aan 't einde dikker dan naar de Borst. De Dekſchilden zyn geheel fluweelagtig zwart, zonder vlieſige Tippen en met een witten dwarsband over het midden derzelven; de Vleugelen doorſchynend. De Pooten hebben eene groene glanſige kleur. Dit fraaije Inſect is uit *Surinamen* en berust in het Kabinet van den Wel Ed. Heer M. HOUTTUIN.

Fig. 121. DE GEDOORNDE LANGPOOTIGE VLIEGWANTZ.
(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is zwart, de Oogen bruin, in zommige zyn dezelven wit; tusſchen deze Oogen ziet men door middel van een maatig vergrootglas twee der zogenaamde blinkende Oogjes digt by elkander geplaatst; De Zuiger is kort en omgeboogen. Het Borstſtuk is vooraan, agter den Kop, met twee kleine, en aan de Schouders wederzyds met een ſcherpen Doorn gewapent; op de agterſte punt van het kleine Lendenſchildt is nog een vyfde dergelyke lange, maar regt overeind ſtaande Doorn geplaatst. Het Agterlyf heeft aan beide zyden eene bruine kleur; de Dekſchilden zyn niet lederagtig, maar gelyk de Vleugels bruinagtig geel en eenigzins doorſchynendt; doch hebben de laatſten

ſant comme de l'or; le deſſus de l'Abdomen eſt noir velouté, & a, au bout du cinquieme anneau, une tache bleu reluiſant. Tout le Corps, ſuivant la Fig. *A, eſt vert pâle & luiſant comme doré, d'une forme ronde, mais plus épais à l'extrémité que près de la Poitrine. Les Etuis ſont entierement noir velouté, ſans pointes membraneuſes, mais avec une bande tranſverſale blanche ſur leur milieu; les Aîles ſont tranſparentes, & les Pattes d'une couleur vert luiſant. Ce bel Inſecte vient de* Surinam *& ſe voit au Cabinet de Monſieur* M. HOUTTUIN.

Fig. 121. LA PUNAISE MOUCHE, à EPINES ET LONGUES PATTES.
(de la 6me. Famille.)

Elle à cinq Articulations aux Antennes, la Tête noire; les Yeux ſont bruns, mais blancs dans quelques unes; entre ces yeux on voit, au moyen d'une loupe moyenne, deux petits Yeux Liſſes, placés l'un près de l'autre. La Trompe eſt courte & recourbée. Le Corſelet eſt armé d'une épine pointue à chaque côté des épaules, & de deux petites derriere la Tête; ſur la pointe poſtérieure du petit Ecuſſon, on en voit encore une cinquieme de la même longueur que celles des Epaules, mais avec la pointe droit en haut. L'Abdomen eſt d'une couleur brune de chaque côté. Les Etuis ne ſont pas écailleux, mais, ainſi que les Aîles, jaunes brunâtres & en quelque ſorte tranſparens; ces dernieres ayant au côté intérieur une tache brune. Ses Pattes ſont noires, extraor-

aan de binnenzyde een donkerbruinen vlak. De Pooten heeft deze Wantz ongemeen lang en zwart, en zyn, naauwkeurig beſchouwt, geheel met korte hairtjes bezet. Zy woond in *Surinamen.*

PLAAT XVIII.

Fig. 122. DE SMARAGDYNER. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn, nevens de Pooten donker ſtaalblaauw; De groene kleur van den Kop, het Borſtſtuk, Lendenſchildt en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden, is goudglanſig; de vier wederzydſe vlakken aan de randen van 't Agterlyf, blinken gelyk gepolyst ſtaal. Op de onderzyde is het geheele Lyf bloedrood, alleen op het midden van 't agterſte gedeelte van 't zelve, zyn vier, en aan de randen, eveneens als van boven by *Fig.* A., mede vier donkerblaauwe glanſige vlakken geplaatst. Aan de Borst heeft zy een dergelyk vooruitſteekzel, waarvan ik op *bladz.* 9. in de Beſchryving der *Javaner-Wantz* gemeld hebbe, en 't welk ik aan meest alle de onder het Tweede en Derde Gezin behoorende Wantzen, volgens myne verdeeling, heb waargenoomen; Dit zeldzaame en ſchoone Inſect is my van de *Goudkust* van *Afrika* toegezonden.

dinairement longues, & quand on les examine de près, entierement couvertes de petits poils. Son habitation eſt Surinam.

PLANCHE XVIII.

Fig. 122. LA PUNAISE SMARAGDINE. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ſont, de même que les Pattes, d'un bleu d'acier foncé. La couleur verte de la Tête, du Corſelet, de l'Ecuſſon, & de la partie écailleuſe des Etuis, jette un reflet d'or. Les quatre taches, de chaque côté ſur les bords de l'Abdomen, reluiſent & reſſemblent à de l'acier poli. Tout le deſſous du Corps eſt rouge de ſang, excepté au milieu de ſa partie poſtérieure, où ſont placées quatre taches bleu foncé luiſant, & quatre autres de même couleur ſur les bords, de la même maniere que ci-deſſus par la Fig. *A. Sur ſa Poitrine eſt une exubérance, ſemblable à celle dont j'ai fait mention à la* pag. 9, *en décrivant la Punaiſe Javanoiſe, & laquelle, ſuivant ma diviſion, j'ai obſervée à preſque toutes celles qui appartiennent à la Seconde & à la Troiſieme Famille. Ce rare & bel Inſecte m'a été envoyé de la* Côte d'or d'Afrique.

Fig. 123. DE NETSWYZ-DEKSCHILDIGE WANTZ. (*van 't* 4de *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier leden aan de Sprieten, de Kop, Borstſtuk, en 't geheele Lyf is aan beide zyden zwartagtig bruin, egter hebben de ringen, op de bovenzyde van 't agterlyf eene gryze kleur. Het geen dat deze Wantz het meest onderſcheid, zyn de aschkleurige Aderen aan de Tippen of het vlieſige gedeelte der donkerbruine Dekvleugels; de eigentlyke Vleugelen zyn ligtbruin. Zy woont aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 124. DE PEDEL-WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft zwarte Oogen en Sprieten. Voor 't overige is 't Lyf met de Dekſchilden bloedrood, de Tippen der laatſten zwart, de Vleugelen bruin en de Pooten bruinrood. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop* en ook op de Kust van *Coromandel.*

Fig. 125. DE WITTE HALSBAND. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Kop is bruinagtig geel, de Oogen en Sprieten zwart, als mede de Pooten; kort agter den Kop heeft het Borstſtuk een witte ſtreep, en een van dezelvde kleur aan 't einde van 't gemelde Borstſtuk voor het Lendenſchildt. De Vleugelen zyn donkergeel gelyk zig dezelven by *Fig.* B. vertoont,

Fig. 123. LA PUNAISE AUX ETUIS À RÉZEAUX VEINÉE. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a quatre Articulations aux Antennes; la Tête, le Corſelet, & tout le Corps des deux côtés ſont brun noirâtre, avec cette différence que les Anneaux du deſſus de l'Abdomen ſont gris. Ce qui fait la plus grande variation de cette Punaiſe, ce ſont les Veines gris cendré aux pointes de la partie membraneuſe des Etuis brun foncé. Les vraies Aîles ſont brun clair. Elle vit au Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 124. LA PUNAISE BEDFAU. (de la 4me. Famille.)

Elle à les Yeux & les Antennes noir; d'ailleurs tout le Corps & les Etuis ſont rouge de ſang, les pointes de ces derniers noires, les Aîles brunes & les Pattes brun rouge. On la trouve au Cap de Bonne Eſpérance, *& ſur la* Côte de Coromandel.

Fig. 125. LA PUNAISE AU COLLIER BLANC. (de la 6me. Famille.)

La Tête eſt jaune brunâtre, les Yeux ſont noir ainſi que les Antennes & les Pattes. Le Corſelet a, peu après la Tête, une tache blanche, & une de la même couleur à ſon extrémité devant l'Ecuſſon. Les Aîles ſont jaune obſcur, ainſi qu'on les voit par la Fig. *B, où cette Punaiſe, vue par deſſous, eſt repréſentée les Aîles*

alwaar deze Wantz aan de onderzyde met uitgebreide Vleugelen is afgebeeldt. Ik heb ze van de Kust *Guiné* en ook van *Coromandel* ontfangen.

Fig. 126. De roode witgestipte Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten en Oogen van deze Wantz zyn zwart, het Lyf is op de onderzyde bloedrood, de Pooten en Zuiger zwart; De Tippen der Dekschilden wit. *Fig.* C. vertoont dezelve in eene vliegende geſtalte, en *Fig.* D. is de afbeelding eener Nimph van dezelve; deze heeft het Lyf van boven ingedrukt en plat, aan de onderzyde geheel rond. Zy woond op de Kust van *Coromandel.*

PLAAT XIX.

Fig. 127. De groene Koolwantz. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Sprieten hebben vyf leden en zyn bruinagtig van kleur, het Lyf is aan beide zyden bleekgroen, gelyk ook de Dekvleugels; de Vleugels bleek graauwagtig groen, welke kleur de Pooten mede hebben. Deze gelykt eenigzins naar de *Wantz van de Jeneverbeſſen* (*Cimex Juniperus* Linn. *Sp.* 48.) maar ontbreekt de geele randen aan 't Borstſtuk. Op de volgende Plaat heb ik eene Westindiſche Wantz doen afbeelden, waarmede de laatstgenoemde meerdere overeenkomst heeft. Ik heb deze Wantz op den Witten en

déployées. Je l'ai reçue de la Côte de Guinée, *& une auſſi de* Coromandel.

Fig. 126. La Punaise rouge à points blancs. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes & les Yeux de cette Punaiſe ſont noirs; le deſſous du Corps eſt rouge de ſang, la Trompe noire, ainſi que les Pattes. Les Pointes des Etuis ſont blanches. La Fig. *B la repréſente au vol, & la* Fig. *D eſt la repréſentation de ſa Nymphe, laquelle a le deſſus du Corps plat & concave, le deſſous eſt entierement rond. Elle vit ſur la* Côte de Coromandel.

PLANCHE XIX.

Fig. 127. La Punaise verte des choux. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes ſont avec cinq Articulations & brunâtres; le Corps eſt de chaque côté vert pâle, ainſi que les Etuis; les Aîles & les Pattes ſont d'une couleur verdâtre pâle. Cette Punaiſe reſſemble, en quelque ſorte, à la Punaiſe du Genevrier, (Cimex Juniperus, Linn. Sp. 48.) *à l'exception des bords jaunes du Corſelet qu'elle n'a pas. Sur la Planche ſuivante j'ai repréſenté une Punaiſe des Indes Occidentales, à laquelle cette derniere mentionnée a plus de rapport. J'ai trouvé cette Punaiſe ſur des choux rouges & ſur des blancs,*

Rooden Kool gevangen. Zy onthoud zig ook op andere gewasſchen, als mede in de Graslanden.

mais elle ſe tient auſſi ſur d'autres plantes, comme auſſi dans les Prairies.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 722. *N.* 44. *Cimex Praſinus.* De Geer *Inſ. Tom. III. pag.* 266. *N.* 9 *Punaiſe toute verte.* Geoffroy *Inſ. Tom. I. pag.* 664. *N.* 61. *La Punaiſe verte.*

Fig. 128. De Lederagtige Wantz. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Pooten van boven bruin en onder bruinagtig geel, welke laatstgenoemde kleur ook het Lyf op de onderzyde heeft. Het Borstſtuk is bezet met een menigte van kleine ingedrukte ſtippen, niet ongelyk aan ſagrynleder. De randen van 't Agterlyf zyn merkelyk getandt, en aan 't einde is wederzyds een zwarte blinkende platte doorn geplaatst, gelyk zulks *Fig* A. aanwyst. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. 128. La Punaise Ecailleuse. (de la 3me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; les Pattes ſont brunes en deſſus & jaune brunâtre en deſſous, de laquelle derniere couleur le deſſus du Corps eſt auſſi. Le Corſelet eſt couvert d'une quantité de petits points concaves, aſſez ſemblables au chagrin. Les bords de l'Abdomen ſont diſtinctement dentelés, & aux extrémités eſt placée une épine noire platte & liſſe de chaque côté ainſi que la Fig. *A le montre. Son Pays eſt* Surinam.

Fig. 129. De Pharaos-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De hier afgebeelde is naar eene Nimph van het Wyfje dier Wantz, welke wy *bladz.* 19. *Pl. III. Fig.* 20. *Lett. B.* hebben beſchreven en afgebeeldt. Zy heeft reeds de Vleugelſcheeden en is derhalven in den laatſten ſtaat van Nimph. Het Lyf is ingedrukt en veel platter dan de volmaakte Wantz, de randen aan 't Agterlyf zyn een weinig verheven. Op de onderzyde is zy geheel zwart, behalven dat de ringen bruinagtig rood gevlakt zyn. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 129. La Punaise Pharaon. (de la 4me. Famille.)

Celle-ci eſt repréſentée d'après une Nymphe de la Femelle de cette Punaiſe dont nous avons donné la deſcription & la repréſentation, pag. 19. Pl. III. Fig. 20. Lett. B. *Elle a déja les Fourreaux, étant par conſéquent dans le dernier état de Nymphe. Le Corps eſt concave en deſſus, & beaucoup plus plat que la Punaiſe parfaite; les bords de l'Abdomen ſont un peu relevés. Exceptez les Anneaux tachés de rouge brunâtre, tout le deſſous du Corps eſt noir. Je l'ai reçue de* Surinam.

Fig. 130. De Driekleurige-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft zwarte Sprieten die uit vier leden beſtaan. Het Borſtſtuk is zwart met bloedroode randen, en twee dergelyke vlakken op 't midden, het zwarte Lendenſchildt is mede aan 't einde met een roode vlak geſiert. De Dekſchilden hebben een dergelyken rooden rand als het Borſtſtuk, en voor 't overige geheel zwart. Het agterlyf is zwart en met wit geringt, maar de Borst is nevens de Pooten geheel effen zwart. Men vindze in *Surinamen.*

Fig. 131. De Bed-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Dit Inſect is in 't algemeen bekent onder de Benaaming van *Weegluis*, *Wandluis* en *Bedwantz*, daarvan, dat zy zig veel onthoudt in de Wanden of Muuren, doch allermeest in de houten Beſchotten der Bedſteden en Ledikanten, byzonder wanneer men de Matrasſen niet genoeg reinigt of uitklopt. De jonge Wantz eerst uit het Ey gekomen, is byna wit; na de eerſte verhuiding worden zy bruin, en volwasſchen zynde hebben ze eene bruinroode kleur. De Sprieten beſtaan uit vier leden, de Kop is klein, de Oogen zwartbruin, de Zuiger is kort en beſlaat naauwlyks de lengte van het Borſtſtuk, 't welk gelyk als het agterlyf, in 't midden is ingedrukt en plat, behalven wanneer de Wyfjes den Buik met Eiertjes hebben, alsdan zyn ze van boven rond, doch onder plat. Het

Fig. 130. La Punaise de trois couleurs. (de la 4me. Famille.)

Elle a des Antennes noires avec quatre Articulations, le Corſelet noir avec des bords rouge de ſang, & deux taches de la même couleur au milieu. L'Ecuſſon noir eſt auſſi orné d'une tache rouge à l'extrémité, & les Etuis, comme le Corſelet, ſont bordés de rouge. Les Pattes & la Poitrine ſont entierement de couleur noire, ainſi que le reſte du Corps, excepté l'Abdomen qui eſt cerclé de blanc ſur le noir. On la trouve à Surinam.

Fig. 131. La Punaise des Lits. (de la 4me. Famille.)

Cet Inſecte eſt connu en général ſous la dénomination de Punaiſe des Lits ou des Bois du Lit, parcequ'elle ſe tient fréquemment dans les barres du lit, quoique quelquefois auſſi dans les murs, mais le plus ſouvent dans les Piliers, les Planches ou Bois du lit, ſurtout quand on ne nettoye, ou qu'on ne bat pas aſſez ſouvent les Matelats. Les jeunes Punaiſes ſont au ſortir de l'œuf preſque blanches; après la premiere métamorphoſe elles ſont brunes; &, dans leur état parfait, d'un brun rouge. Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations; la Tête eſt petite, les Yeux ſont brun-noir; la Trompe eſt courte, ayant à peine la longueur du Corſelet, lequel, ainſi que l'Abdomen, eſt concave & plat au milieu, excepté quand les femelles ont le ventre plein d'œufs, étant pour lors rondes en deſſus & plattes en deſſous. L'Abdomen eſt ovale comme

ag-

agterlyf is Eirond, en beſtaat uit Agt ringen (*Fig.* B) aan den eerſten ring vind men in plaats der Vleugelen, twee langwerpige, platte hoornagtige Deelen, niet ongelyk aan de Vleugelſcheden der Nymphen van andere Wantzen, welke na de laatſte verhuidinge, Dekſchilden en Vleugelen bekomen. Het Inſect is aan de randen met korte, ſtompe en eenigzins gekrulde hairtjes bezet, die egter maar door het vergrootglas kunnen gezien worden. De Pooten zyn aan de Dyen dik, doch de Schenkels en Beenen dun, de voeten beſtaan, gelyk van alle Wantzen, uit drie Leden.

De Bedwantz is een Nagt Inſect, zy verbergt zig by Dag, en komt in de Nagt ten voorſchyn. In de Zomerdagen vermeerderen zy zig, koude of vorſt kunnen zy niet uitſtaan, maar worden bedwelmt en bewegen zig weinig. Zy kunnen egter lange zonder Voedſel leven en komen dierhalven in de Lentetydt wederom uit hunne ſchuilhoeken, als wanneer ook de door de Moederwantz gelegde Eieren uitkomen en dierhalven hun Geſlacht meer dan te veel wordt onderhouden. Veele Natuuronderzoekeren en anderen, hebben middelen opgegeven, om dit akelige en Rustverſtoorende Inſect te verdryven, en ten dien einde eene menigte van planten en kruiden, enz. voorgeſchreven, maar wynige hebben een goed gevolg gehadt. De Terpentynolie, het aftrekzel en rook van Tabak, Oſſengal en Kamfer zyn met voordeel gebruikt; Juchtleder in behoorlyke veelheid in een vertrek ge-

un œuf, & conſiſte en huit anneaux. (Fig. B) *Au premier anneau on trouve, en place d'Aîles, deux parties ovales, plattes, de la nature de la corne, aſſez ſemblables aux Fourreaux des Nymphes d'autres Punaiſes, qui deviennent Etuis & Aîles après la derniere métamorphoſe. Cet Inſecte eſt garni aux bords de petits poils courts, émouſſés & friſés, qu'on ne peut voir cependant que par le moyen d'une loupe. Les Cuiſſes ſont épaiſſes, mais les Jambes minces; les Pieds conſiſtent en trois Articles, ainſi que ceux de toutes les Punaiſes.*

La Punaiſe des lits eſt un Inſecte nocturne, qui ſe cache dans le jour pour ſe produire la nuit. Dans les jours d'Eté elles ſe multiplient, mais elles ne peuvent réſiſter au froid, le gel ſurtout les engourdit au point qu'elles peuvent à peine ſe remuer; elles vivent cependant long-tems ſans nourriture; par ce moyen, ſortant au Printems de leurs ſombres azyles, dans le tems même que les œufs, laiſſés par d'autres meres, commencent à éclorre, elles perpétuent que trop leur déſagréable engeance. Pluſieurs Naturaliſtes & autres ont donné des recettes pour détruire cet inquiétant & tourmentant inſecte, & ont preſcrit dans cette vue quantité de plantes, de Drogues &c., dont un très-petit nombre a eu le ſuccez attendu. L'Huile de Térébentine, la Décoction & la fumée de Tabac, le Fiel de bœuf, & le Camphre, ont été employés avec avantage. Du Cuir de Ruſſie, mis en certaine quantité dans une chambre, chaſſe ces déteſta-

plaatst verdryft deze Gasten (*). Men heeft my verzekert, dat door het plaatzen van eenen Pot, gevuldt met het zogenaamde *Eendten-Kroos*, onder de Bedſteden, deze Wantzen zyn verdreven, ook kunnen zy de Lucht van de *Teer* niet verdraagen. Het zekerſte middel egter is, dat men uit de Vertrekken, waarin deeze Inſecten zig bevinden, al het Houtwerk wegbreeke, de reeten en gaaten in de Muuren wel digt voege, en de gehcele Wanden der Muuren met verſche Kalk, die met Vitrioolwater gemengt is, overſtryke, en zich de zindelykheid als eigen maake.

De *Spinnekoppen* en *Mieren* zyn naar deeze Inſecten zeer gretig: Ook vind men onder het Geſlacht der Wantzen zelve, eenige zoorten, welke de Bedwantz vervolgen, inzonderheid de zogenaamde *Drek* of *Vlieg-Wantz* ** (*Cimex Perſonatus*) en veelligt dat ook die Uitlandſche *Vlieg-Wantzen*, op Pl. XIII. Fig. 85. 86. 90 en 91. als mede die van Fig. 121. Pl. XVIII. met allen welken onder het 6de Gezin behooren, in de heete Luchtſtreek deezen aangenamen Dienst verrigten.

bles hôtes (*). *On m'a aſſuré qu'en plaçant un pot rempli des Lentilles aquatiques, ſous les planches du lit, les Punaiſes diſparoiſſent. Elles ne peuvent pas non plus ſupporter l'odeur du* Goudron. *Le meilleur expédient pour ſe débarraſſer de ces Inſectes dans les chambres où elles ſe trouvent, eſt de détruire tout le bois, & d'enduire les fentes, les trous des murailles, & toutes les places où elles ſe tiennent, de couches épaiſſes de chaux vive, dans laquelle on a mêlé de l'eau de Vitriol. Par ce moyen on obtiendra la propreté deſirée.*

Les Araignées *& les* Fourmis *ſont fort friandes de ces Inſectes, & l'on trouve auſſi dans la race des Punaiſes mêmes, quelques eſpeces qui recherchent celles des lits, en particulier, celle qu'on appelle la* Punaiſe Mouche **, (Cimex Perſonatus) *& peut-être les Punaiſes-Mouches étrangeres de la Pl. XIII. Fig.* 85, 86, 90 *en* 91, *comme auſſi celle de la Fig.* 121. *Pl. XVIII, avec toutes celles qui appartiennent à la* 6me *Famille, exécutent ce bon office dans leur Pays natal.*

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 715. n. 1. *Cimex Lectularius.* DE GEER, *Inſ. Tom.* III. *pag.* 296. n. 35. *Punaiſe des Lits.* GEOFFROY, *Inſ. Tom. I. pag.* 434. n. 1. *La Punaiſe des Lits.* HOUTTUIN, *Nat. Hiſt. I. D. X. St. pag.* 324. n. 1.

(*) *Om Pelteryen enz. voor de Motten te bewaaren, is het ſuchtleder bekend; maar gedroogde Hoppe is een allerzeekerst middel, wanneer men in 't begin der Maand Maart, de Pelteryen eerst wel mitgeklopt, en als dan de Drooge Hoppe daar tuſschen ſtrooit, en beſlooten bewaart.*

(**) *Zie hier voor bladz.* 27. *Pl.* V. *Fig.*38.

(*) Pour garantir la Pelleterie des Teignes, on connoit le bon effet du Cuir de Ruſſie, mais le Houblon ſec eſt l'antidote le plus ſûr, quand, au commencement de Mars, après avoir bien battu la Pelleterie, on ſeme du Houblon ſec, & qu'on la place dans un lieu fermé.

(**) Voyez ci-devant fo. 27. Pl. V. Fig. 38.

Fig. 132. HET DWERGJE. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze is een der kleinſten onder dit gezin der Wantzen. De Sprieten beſtaan uit vier leden, waar van het laatſte Lidt dikker is dan de overigen. De Kleur van 't Lyf en der Pooten is Staalblaauw, de tippen der bruine geele Dekſchilden zyn nevens de Vleugels wit en doorſchynend, by *Fig.* C. heb ik dezelve vergroot doen afbeelden: men vind ze op onderſcheiden Plantgewasſchen, voornamentlyk op de *Suuring*.

PLAAT XX.

Fig. 133. DE VIOLETKLEURIGE WANTZ. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit Vyf leden, de Oogen zyn rood, de Pooten blinkend zwart, het Lyf is op de onderzyde geel en aan 't Borststuk, wederzyds, met twee donkerblaauwe glanſige Vlakken. Zy woond in Surinamen, en is afgebeeld naar eene uit de Verzameling van den Wel Ed: Heere E. DE MARRE.

Fig. 134. DE GROENE GEELGERANDE WANTS. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bruin, van onder is het Lyf nevens de Pooten groenagtig Geel van kleur. Deze Wantz gelykt naar de Jeneverbezien-Wantz (*Cimex juniperinus, Linn. No.* 48.) doch verſchild

Fig. 132. LA PUNAISE NINE. (de la 4me. Famille.)

Dans cette Famille de Punaiſes, celle-ci eſt une des plus petites. Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations, dont la derniere eſt plus épaiſſe que les autres. La Couleur du Corps & des Pattes eſt bleu d'acier; les Pointes des Etuis jaune brun ſont, ainſi que les Aîles, blanches & tranſparentes. Je l'ai repréſentée groſſie par la Fig. *C. On la trouve ici ſur diverſes Plantes, ſurtout ſur l'*Oſeille.

PLAAT XX.

Fig. 133. LA PUNAISE VIOLETTE. (de la 2me. Famille.)

Les Antennes ſont de cinq Articulations; les yeux rouges, & les Pattes noires luiſantes; le Corps eſt, par deſſous, jaune, & a deux taches luiſantes bleu foncé à chaque côté du Corſelet. Elle vit à Surinam, *& eſt repréſentée d'après une de la Collection de Monſieur* E. DE MARRE.

Fig. 134. LA PUNAISE VERTE à BORDS JAUNES. (De la 2de. Famille.)

Ses Antennes ſont de cinq Articulations, les yeux brun, le deſſous du Corps & les Pattes vert jaunâtre. Cette Punaiſe reſſemble à la Punaiſe du Geneyrier, (Cimex Juniperinus Linn. No. 48.) *elle en differe cependant, ence que le bout de l'Ecuſſon n'eſt pas*

daarin, dat het einde van 't Lendenſchildt niet geel, maar groen, en integendeel aan de zyden een geelen rand heeft. De groene kleur van 't Borſtſtuk en Dekſchilden blinkt gelyk Leder dat gevernist is. Men vind ze in *Surinamen*, en berust in de laatst genoemde Verzameling.

Fig. 135. De Pisang-Wantz. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten. Het Borſtſtuk is aan de Schouderen wederzyds ſcherp gedoornd, en de randen van 't Agterlyf merkelyk uitgeſneden en getand. Op de onderzyde is het Lyf nevens de Pooten groenagtig geel, de Zuiger van gelyke kleur, beſlaat de lengte van 't geheele Lyf. Haar Vaderland is *Surinamen*, alwaar ze op *Banana-Boom* (*Muſa*) wordt gevonden.

Fig. 136. De vuurkleurige Wantz. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Het Lyf is op de onderzyde donker rood, de randen van den Buik zwart, met vyf geelagtige witte vlakken wederzyds, de Pooten blinkend rood; de tippen der Dekſchilden bruin en glanſig, de vleugelen donkerbruin en doorſchynend. De Sprieten beſtaan uit vier leden. Zy is uit *Surinamen* en berust in de Verzameling van den Wel Ed. Heere E. de Marre.

jaune, mais vert, & quelle a, au contraire, un bord jaune aux côtés. La couleur verte du Corſelet & des Etuis reluit comme du cuir verni. On la trouve à Surinam, *& ſe voit dans la derniere Collection ci-deſſus mentionnée.*

Fig. 135. La Punaise du Pisang. (de la 3me Famille.)

Les Articulations des Antennes ſont au nombre de quatre, le Corſelet eſt garni d'épines pointues aux épaules de chaque côté, & les bords du Corſelet ſont conſidérablement découpés & dentelés; le deſſous du Corps, & les Pattes ſont jaune verdâtre, de même que la Trompe, qui eſt auſſi longue que tout le Corps. Son Pays eſt Surinam, *où elle ſe trouve ſur l'Arbre du* Bananes (Muſa).

Fig. 136. La Punaise couleur de feu. (de la 3me. Famille)

Le deſſous du Corps eſt rouge obſcur, les bords du Ventre ſont noir, avec cinq tâches blanches jaunâtres des deux côtés, les Pattes rouge liſſe, les bouts des Etuis bruns & liſſe, les Aîles brun foncé & tranſparentes, & les Antennes avec cinq Articulations. Elle vient de Surinam *& ſe trouve dans la Collection de Monſieur* E. de Marre.

Fig. 137. DE GEELSPRIET.
(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vier leden en zyn donkergeel, de ſchouderſpitzen eindigen in een ſcherpen doorn; een dergelyke ſpitze punt is wederzyds aan de uitgeſneeden randen van het Agterlyf geplaatst en ſteeken ter zyden van de Dekſchilden uit. Van onder heeft het Lyf nevens de Pooten eene vuilgeele kleur. Zy is uit *Surinamen*, en berust in de laatstgenoemde aanzienelyke Verzameling.

Fig. 138. HET WYDBEEN.
(*van 't* 4de *Gezin.*)

Deeze Wantz heeft de buitenranden van 't Borstſtuk met korte doornen bezet, gelykerwys ook de verre van 't Lyf afſtaande Schenkels en Beenen der Agterpooten, aan de binnenzyde, zyn gewapent. De Sprieten beſtaan uit vier Leden, de onderzyde van 't Lyf is donkerbruin, de tippen der Dekſchilden een weinig glanſig en de bruine vleugelen zyn doorſchynendt. Men vindze in *Surinamen*, en bevind zig nevens de eerstvolgende in de Verzameling van den Wel Ed: Heere E. DE MARRE.

Fig. 139. DE ROODE HOUTWANTZ.
(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vier Leden de zuiger is kort en in een half rond omgeboogen. De Schenkels der twee paar voorſte Pooten zyn dikker dan die

Fig. 137. LA PUNAISE AUX ANTENNES JAUNES. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulation & ſont jaune foncé; les Pointes des Epaules ſe terminent en une épine pointue, & l'on voit une pareille pointe aiguë à chaque côté des bords découpés de l'Abdomen, laquelle s'éleve aux côtés des Etuis. Le deſſous du Corps & les Pattes ont une couleur jaune ternie. Elle vient de Surinam, *& ſe voit dans la derniere riche Collection déja. mentionnée.*

Fig. 138. LA PUNAISE À JAMBES ECARTÉES. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a les bords extérieurs du Corſelet garnis d'épines courtes, comme ſont auſſi intérieurement les Cuiſſes & les Jambes fort écartées des Pattes poſtérieures. Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations; le deſſous du Corps eſt brun foncé, les pointes des Etuis ſont un peu luiſantes, & les Aîles brunes & tranſparentes. On la trouve à Surinam, *& ſe voit, ainſi que celle qui, ſuit dans la Collection de Monſieur* E. DE MARRE.

Fig. 139. LA PUNAISE ROUGE DU BOIS.
(de la 6me. Famille.)

Les Antennes ſont avec cinq Articulations, la Trompe eſt courte & courbée en demi rond. Les Cuiſſes des deux paires de Pattes antérieures ſont plus épaiſſes que les

der agterpooten. Van onder is het Borstſtuk rood, het Agterlyf bruinrood, de ringen aan 't zelve zwart. De tippen der roodgerande Dekſchilden zyn, nevens de Vleugelen, bruin en doorſchynend. Haar Vaderland is *Surinamen*, alwaar ze in Oude Boomen en Beſchotten van Houtwerk wordt aangetroffen.

Fig. 140. De bonte Vlieg-Wantz. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

Het geheele lyf van deze Wantz is zwart met bruingeele doch een weinig naar 't roode hellende Vlakken. De Sprieten, welke uit vier Leden beſtaan, zyn donkergeel, de Zuiger is kort, niet langer dan de Kop en omgeboogen; de oogen uitpuilende, twee blinkende oogjes zyn agter op den Kop digt by elkander geplaatst, welke egter door 't bloote Oog niet kunnen gezien worden. Het Borstſtuk is, agter den langen en buisvormigen hals, met twee doornen voorzien. De Pooten zyn blinkend zwart. De Dekſchilden en Vleugelen bruin met zwarte Aderen en beide doorſchynendt. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

poſtérieures. Le deſſous du Corſelet eſt rouge, l'Abdomen rouge brun, & ſes anneaux noirs. Les pointes des Etuis bordés de rouge, ainſi que les Aîles, ſont brunes & tranſparentes. Son Pays eſt Surinam, *où elle ſe trouve dans les vieux Arbres ou dans les boiſages.*

Fig. 140. La Punaise mouche bigarrée. (de la 6me. Famille)

Tout ſon Corps eſt noir avec des taches jaune brun, tirant un peu ſur le rouge. Les Antennes, qui ont quatre Articulations, ſont jaune foncé. La Trompe eſt courte, arquée & pas plus longue que la Tête, les Yeux ſont ſaillans, deux petits Yeux liſſes ſe découvrent derriere la tête, qui ne peuvent cependant être apperçus àl a ſimple vue, le Corſelet derriere le long Col eſt garni de deux epines: Les Pattes ſont noir liſſe; les Etuis, & les Aîles, brun avec des veines noires, & les uns & les aucres tranſparens. Je l'ai reçue de Surinam.

PLAAT XXI.

Fig. 141. DE REUS-WANTZ. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deeze Wantz is een der grootſten welke my bekent is onder allen van dit *Gezin.* De Sprieten beſtaaan uit vyf leden, de twee kleine Oogjes zyn bruin en tuſſchen de groote Netswyze Oogen op het agterſte gedeelte van den Kop geplaatst. Het Borſtſtuk is vol met kleine pukkeltjes gelyk Sagrynleder, het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is bruin en met bruingeele aderen; de vliesagtige tippen derzelven zyn bruinagtig groen en glanſig: de Vleugelen zyn bruin en doorſchynendt. De onderzyde van 't Lyf is geheel bruin en glad, de Borst is voorzien met een ſcherpe vooruitſteekende punt even gelyk die van *Fig.* 2. op de *Plaat I.* De twee paar voorſte Pooten hebben ieder boven de Knieſchyf twee korte maar ſcherpe doornen; de agterpooten zyn breedt en plat. Haar Vaderland is *Surinamen*, en berust nevens alle op deze Plaat afgebeelde Wantzen in het Kabinet van den Wel Ed. Heere W. VAN DER MEULEN.

Fig. 142. DE BLOEDBANDIGE WANTZ. (*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft dunne Sprieten welke uit vyf leden beſtaan, het Borſtſtuk, lendenſchild en 't lederagtige der Dekſchilden is donkerblaauw, glanſig en met bloedroode banden en vlakken

PLANCHE XXI.

Fig. 141. LA PUNAISE GIGANTESQUE. (De la 2de. Famille.

C'eſt la plus grande qui me ſoit connue de toute cette Famille. Les Antennes conſiſtent en cinq articulations; les deux petits Yeux ſont bruns & placés, entre les grands Yeux à rézeau, ſur la partie poſtérieure de la tête. Le Corſelet eſt plein de petites concavités qui le font paroître comme chagriné. La partie écailleuſe des Etuis eſt brune, veinée de jaune brun, leurs pointes membraneuſes ſont vert brunâtre & luſtres. Les Aîles ſont brunes & transparentes. Le deſſous du Corps eſt entierement brun & poli; la Poitrine eſt garnie d'une pointe aiguë ſaillante, ſemblable à celle de la Fig. 2. *ſur la Planche* I. *Les deux paires de Pattes antérieures ont chacune, au deſſus de l'os du genou, deux épines courtes mais pointues. Les Pattes poſtérieures ſont larges & plattes. Son pays natal eſt* Surinam, *& elle ſe voit, ainſi que toutes les Punaiſes repréſentées ſur cette Planche, dans le Cabinet de Monſieur* W. VAN DER MEULEN.

Fig. 142. LA PUNAISE à BANDES ROUGE DE SANG. (de la 2de. Famille.)

Elle a les Antennes minces, conſiſtant en cinq Articulations. Le Corſelet & les Etuis ſont bleu foncé luiſant, ornés de bandes & de taches rouge de ſang, leurs pointes ont un reflet vert brunâtre

geſiert, de tippen der laatstgemelde hebben een bruinagtiggroene Koperglans, de Vleugels zyn bruin. Op de onderzyde is 't Lyf bruinrood, aan de Borst met bloedroode ſtreepen, en de Pooten blinkent zwart. Uit *Surinamen.*

cuivré, les Aîles ſont brunes, la partie inférieure du Corps eſt d'un brun rouge avec des rayes rouge de ſang ſur la Poitrine. Les Pattes ſont noir liſſe. Elle vient de Surinam.

Fig. 143. DE GEELE V. WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, het aan de ſchouders gedoornde Borſtſtuk is nevens 't lederagtige der Dekſchilden fyn geſagryneert, de randen van 't lendenſchildt zyn geel en gelyken nevens den geelen ſtip aan 't einde van 't zelve, niet oneigen naar de letter V. Het Lyf is geel, de Pooten van boven zwart doch van onder geel. Uit *Surinamen.*

Fig. 143. LA PUNAISE V, JAUNE. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations; le Corſelet, garni d'épines aux épaules, eſt, ainſi que le membraneux des Etuis, finement chagriné; les bords de l'Ecuſſon ſont jaunes, &, ainſi que les pointes jaunes à extrémités, ne reſſemblent pas mal a la lettre V. Le Corps eſt jaune, le deſſus des Pattes noir, mais en deſſous, jaune. Elle eſt de Surinam.

Fig. 144. DE GRYZE GESTIPPELDE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, het gedoornde Borſtſtuk en de Dekſchilden zyn op den gryzen grond met donkerbruine ſtippels als geſagryneert, de tippen der Dekſchilden zyn gelyk de Vleugels, wit en doorſchynendt. Op de onderzyde is het Lyf met de Pooten Vleeschkleurig. Wanneer men deze Wantz door een maatig vergrootglas beſchouwt, dan vertoont zig dezelve gelyk ze by *Fig.* A. is afgebeeldt. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 144. LA PUNAISE GRISE PICOTÉE. (de la 3me. Famille)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; le Corſelet eſt garni d'épines, & les Etuis, ont ſur leur fond gris, des picotages brun foncé comme chagrinés; les pointes des Etuis, ainſi que les Aîles, ſont d'un blanc tranſparent; le deſſus du Corps & les Pattes, couleur de chair. Quand on examine cette Punaiſe avec une moyenne Loupe, elle reſſemble à la Figure qui eſt repréſentée par la Lett. A. *On la tire de* Surinam.

Fig. 145. DE STIPPELRUG.
(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten, van welke de drie eerſte zwart en 't laatſte dik en geel van kleur is, de Kop is zwart, de Oogen wit, het Borſtſtuk is vooraan zwart en aan de zyden wit gerand, het overige van 't zelve is geelagtig wit met zwarte inwaardſche ſtippels, het Lendenſchild en Buik is zwart. De Dekſchilden zyn zeer fyn geſagryneert en de vleesagtige tippen derzelven hebben, nevens de vleugelen, eene witte en doorſchynende kleur. Van onder is het Lyf aan de Borst, met de Pooten zwart, het agterlyf geel en aan de zyde met zeven zwarte Lugtſtippen. Uit *Surinamen.*

Fig. 146. DE MOT-UILAGTIGE WANTZ.
(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Wanneer deze Wantz de Dekſchilden en Vleugels in den rustenden ſtand heeft, dan gelykt ze niet oneigen aan die Nagtkapelletjes welken onder de Benaaming van *Motten* (*Tinea*) bekent zyn. De Sprieten beſtaan uit vier leden, de Zuiger beſlaat de lengte van 't Lyf, het Borſtſtuk en de bruine met wit gevlakte Dekſchilden zyn glanſig, van onder is 't Lyf en de Pooten zwart. By *Fig.* B. heb ik deze Wantz vergroot doen afbeelden. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 145. LA PUNAISE PICOTÉ.
(de la 4me. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, dont les trois premieres ſont noires & la derniere jaune & épaiſſe. La Tête eſt noire, les Yeux ſont blancs; le Corſelet eſt noir par devant & bordé de noir aux côtés, le reſte eſt blanc jaunâtre avec des petits points concaves. L'Ecuſſon & le ventre ſont noirs, les Etuis très-finement chagrinés, & leurs pointes membraneuſes, ainſi que les Aîles, ont une couleur blanche tranſparente; le deſſous du Corps vers le Corſelet eſt noir, de même que les Pattes, l'Abdomen eſt jaune avec ſept petits Stygmates noirs aux côtés. Elle vient de Surinam.

Fig. 146. LA PUNAISE-TEIGNE.
(de la 4me. Famille)

Quand cette Punaiſe a les Etuis & les Aîles fermés ou en repos, elle ne reſſemble pas mal à ces petites Phalénes qui ſont connues ſous le nom de Teignes (Tinea). *Les Antennes conſiſtent en quatre articulations; la Trompe comprend la longueur du Corps; le Corſelet & les Etuis bruns tachés de blanc ſont luiſans. Le deſſous du Corps & les Pattes ſont noir. J'ai repréſenté, par la* Fig. *B, cette Punaiſe groſſie. On la trouve à* Surinam.

Fig. 147. De Sluipwespagtige Wantz. (*van 't 6de. Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Draadswyze Sprieten, de Kop is klein, de Netswyze Oogen groot, tusschen deze laatste ziet men, door hulp van 't vergrootglas, dat twee bruinroode blinkende oogjes geplaatst zyn. Het geheele Lyf is met de Pooten bruinrood. De Dekschilden en Vleugels zyn eveneens gekleurd en beide geheel doorschynendt. Men zou op het eerste Gezigt deze Wantz voor eene Sluipwesp. (*Ichneumon*) aanzien, indien niet de korte omgeboogen Zuiger, en het bultige, en als uit twee stukken, bestaande Borststuk, als mede het van boven platte en ingedrukte Agterlyf, haar een plaats onder het Gezin der Wantzen als van zelven aanwees. Uit *Surinamen.*

Fig. 147. La Punaise Guepe-Ichneumon. (de la 6me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes filiformes ; la Tête eſt petite ; entre les grands Yeux à rézeau ſont placés les deux petits Yeux liſſes d'un rouge brun, qu'on découvre à l'aide de la Loupe. Les Pattes, & tout le Corps ſont rouge brun ; les Etuis & les Aîles ſont de la même couleur & entierement tranſparens. Au premier coup d'œil on prendroit cette Punaiſe pour une Guêpe Ichneumone ſi la Trompe courte recourbée, & le Corſelet relevé en boſſe & comme conſiſtant en deux pieces, de même que l'Abdomen plat ne lui donnoient une place dans la Famille des Punaiſes. On l'a de Surinam.

PLAAT XXII.

Fig. 148. De Blinkende Wantz. (*van 't 3de. Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, het aan de schouders gedoornde Borststuk, lendenschild en Dekschilden zyn zo blinkende en glansig als of 't geheele Insect van boven gevernist ware, het agterlyf heeft, naar 't einde wederzyds twee scherpe zwarte Doornen, de vliesagtige tippen der voorgemelde Dekschilden hebben eenen groenagtigen Koperglans, de vleugels zyn bruin en doorschynendt. Van onder is 't Lyf bruin, aan de ringen van 't zelve zwart

PLANCHE XXII.

Fig. 148. La Punaise Lisse. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, le Corſelet à épaules garnies d'épines, l'Ecuſſon, & les Etuis, ſont liſſes & luiſans, tout comme ſi tout le deſſus de l'Inſecte étoit verni ; l'Abdomen a de chaque côté, deux épines noires pointues vers les extrémités, les pointes membraneuſes des dits Etuis ont un luiſant verdâtre cuivré ; les Aîles ſont brunes & tranſparentes. Le deſſous du Corps eſt brun, ſes Anneaux ſont bordés de noir, & ſes côtés bruns jaunâtres. Elle vient

ge-

gerand, ze zyn geelagtig bruin. Zy woond in *Surinamen*, en berust met de overige hier afgebeelde Wantzen in het aanzienelyke Kabinet van den Wel Ed. Heere W. VAN DER MEULEN.

Fig. 149. DE CASSAVE-WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze gelykt naar die Wantz welke op *Plaat* X. *Fig.* 72 en B. is afgebeeldt, maar de bruingeele aderen van de Dekſchilden heeft deze niet goudglanſig, gelyk de evengenoemde, ook is de onderzyde van 't Lyf bruingeel, welke kleur de Pooten mede hebben. De vliesagtige tippen der Dekſchilden zyn donkergroen Koperglanzig en de Vleugels bruin. Zy word in *Surinamen* veel op de *Caſſave-plant* gevonden.

Fig. 150. DE LAMMEPOOT. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De ſchenkels der agterſte Pooten van deze Wantz, zyn lang en aan de binnenzyde met korte doornen gewapent, het ſcheenbeen ſchynt als of het in 't midden geknakt is, of uit twee leden beſtaat, 't welk egter by naauwkeurige beſchouwinge geen plaats heeft. De Kop is zwart, de Oogen zyn bruin en de zuiger beſlaat de lengte van 't Borſtſtuk, welk laatſte aan de ſchouders ſcherp gedoornd en met het geheele Lyf bruinagtig geel van kleur is. Op de onderzyde is het agterlyf zwart. *Fig.* 151 (*) is de afbeelding

NB. De Nommer 157 in de Plaat moet zyn 151.

de Surinam, *ainſi que les autres Punaiſes repréſentées ici, & ſe voit dans le Riche Cabinet de Monſieur* VAN DER MEULEN.

Fig. 149. LA PUNAISE DU CASSAVE. (de la 4me. Famille.)

Celle-ci reſſemble à celles, qui ſont repréſentées ſur les Planches X Fig. 72. *& B; mais les veines de ſes Etuis ne ſont pas d'un luſtre doré, comme les ci-deſſus citées, & le deſſous de ſon Corps, de même que les Pattes, eſt brun jaune; les pointes membraneuſes des Etuis ſont verte brun cuivré luiſant, & les Aîles brunes. On trouve cette ſorte en abondance à* Surinam *ſur la Plante* Caſſave.

Fig. 150. LA PUNAISE À PIED ROMPU. (de la 4me. Famille.)

Les Cuiſſes poſtérieures de cette Punaiſe ſont longues & armées intérieurement de courtes épines; les jambes paroit comme rompu au milieu, ou conſiſtant en deux articles, ce qui n'eſt cependant pas, quand on l'examine attentivement. La tête eſt noire, les Yeux ſont bruns, & la Trompe couvre la longueur du Corſelet, lequel eſt garni d'épines pointues aux épaules & d'une couleur jaune brunâtre, ainſi que tout le Corps; l'Abdomen eſt noir au deſſous. La Fig. 151 (*) *eſt une repréſenta-*

(*) NB. Le Nombre 157 ſur la Planche doit être 151.

van 't Wyfje en verſchildt niet dan in de breeder agterpooten; beide Sexe hebben de twee paar voorſte Pooten geelagtig van kleur en de Dekſchilden en Vleugels bruin. Uit *Surinamen*.

Fig. 152. De Bladerspriet. (*van 't* 4de *Gezin.*)

De gedaante der Sprieten van deze Wantz is zeer onderſcheiden van andere, het eerſte lidt derzelven is naar 't einde dikker dan aan den Wortel, het tweede en derde plat, bladeragtig en door 't vergrootglas beſchouwt, als overdwars geſtreept, het vierde en laatſte lidt is draadvormig en nevens de helft van 't voorgaande derde lidt geel, doch aan 't einde zwart van kleur. De Borst is aan de onderzyde zwart met bleekgeele vlakjes, het agterlyf aan beide zyden vuurkleurig; de tippen der Dekſchilden zyn nevens de Vleugels wit en doorſchynendt, de Pooten geel. Zy word in *Surinamen* gevonden, alwaar ze gantsch niet gemeen is.

Fig. 153. De Bruingeele Vlieg-Wantz. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Kop is zwart, de Oogen zyn bruin, het geheele Lyf en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is bruingeel of donker-oranjekleurig; op het lendenſchild zyn twee witte vlakken geplaatst. De tippen der Dekſchilden en Vleugelen zyn zwart, alle zes Pooten hebben aan de beenen korte bruingeele hairtjes. De Zuiger is kort

tion de la Fémelle, & ne differe que dans les larges Pattes poſtérieures. Les deux Sexes ont les deux Pattes antérieures, les Etuis, & les Aîles de couleur brune. Elle vient de Surinam.

Fig. 152. La Punaise à Antennes Feuilletées. (de la 4me. Famille.)

La forme de ſes Antennes eſt très différente des autres Punaiſes, leur premiere articulation eſt plus épaiſſe vers la fin qu'à la racine, la ſeconde & la troiſieme ſont plattes, en feuille, & quand on les examine à la Loupe, comme rayées transverſalement; la quatrieme & derniere articulation eſt comme un fil épineux, & ainſi que la précédente troiſieme articulation, jaune, mais noir au bout. La Poitrine eſt noire en deſſous, avec des petites taches jaune pâle; l'Abdomen eſt couleur de feu aux deux côtés; les pointes des Etuis & les Aîles ſont blanches & transparentes, les Pattes jaunes. Elle vit à Surinam, *où elle n'eſt point commun.*

Fig. 153. La Punaise-Mouche Jaune brun. (de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête noire, & les Yeux bruns: tout le Corps & la partie écailleuſe des Etuis ſont brun jaune ou orange foncé: deux taches blanches ſont placées ſur l'Ecuſſon; les pointes des Etuis & les Aîles ſont noires. On apperçoit des petits poils brun jaune aux jambes de toutes les ſix Pattes. La Trompe eſt courte & en demi rond recourbé, de la même

en

en in een half rond omgebogen gelykerwys alle Wantzen welke onder dit Gezin behooren. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 154. De Dikke gedoornde Vlieg-Wantz. (*van 't 6de. Gezin.*)

Deze Wantz is geheel geelagtig aschkleurig, alleen zyn de Oogen bruin, en de voorſte Pooten aan de beenen met korte bruine hairen bezet; de tippen der Dekſchilden en de Vleugels zyn helder wit. Het Borſtſtuk is vooraan op 't eerſte gedeelte van 't zelve met twee leinregt opgaande Doornen gewapent, en de ſchouderhoeken eindigen in een ſcherpe punt. Zy woond in *Surinamen* alwaar ze zeer greetig op de *Kakkerlakken* aazen.

Fig. 155. De Mugagtige Wantz. (*van 't 6de. Gezin.*)

Heeft den Kop, Borſtſtuk en 't geheele Lyf bruinagtig tegelrood en blinkent; de ſchouderhoeken van 't Borſtſtuk zyn met een zwarten ſcherpen Doorn gewapent, de Dekſchilden en Vleugels bruin en doorſchynendt, de Pooten bruin, en door 't vergrootglas gezien, met hairen bezet. Zy woond in *Surinamen.*

maniere que toutes les Punaiſes qui appartiennent à cette Famille. On la trouve à Surinam.

Fig. 154. La Punaise Mouche à epines epaisses. (de la 6me. Famille.)

Elle eſt entierement d'un gris cendré jaunâtre, excepté que les Yeux ſont brums, & que les Pattes poſtérieures ſont garnies de poils bruns courts; les pointes des Etuis, & les Aîles ſont blanc clair; le Corſelet eſt armé en avant ſur ſa premiere partie de deux petites épines droites, & chaque coin des Epaules ſe termine en une pointe aiguë. Elle ſe trouve à Surinam *ou elle devore le* Kakkerlaque, *dont elle eſt fort avide.*

Fig. 155. La Punaise Mouche. (de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête, le Corſelet, & tout le Corps d'un rouge de tuile brunâtre & liſſe; les coins des Epaules du Corſelet ſont armés d'une épine noire pointue; les Etuis & les Aîles ſont bruns & transparens, les Pattes brunes, &, en les voyant à la loupe, garnies de poils. Elle habite à Surinam.

PLAAT XXII.

Fig. XIV. De Breede Waterscorpioen.

Deze gelykt naar den zogenaamden Amerikaanschen Boer *op Plaat I. Fig. I. bladz* 11. *maar verſchilt niet alleen van denzelven wegens den breeden en dikken Zuiger, maar ook wegens het maakzel*

PLANCHE XXII.

Fig. XIV. Le Grand Scorpion Aquatique.

Il reſſemble à celui qui eſt nommé *Payſan Américain*, ſur la Planche I. Fig. I. pag 11; mais il n'en differe pas ſeulement par rapport à la Trompe large & épaiſſe, mais auſſi par la conſtruction des

PLAAT

PLAAT XXIII.

Fig. 156. De Bruine en geel gestreepte Wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft korte Sprieten welke het Insect ter zyden aan den rand van 't Borststuk verbergt, dezelve bestaan uit vier leden, het Borststuk is groot en bedekt met hetzelve het geheele agterlyf, de Dekschilden en Vleugels. Op de onderzyde is 't Lyf en de Pooten graauwagtig geel. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 157. De Wantz met het geele Anker op het Lendenschild. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De Kop van deze aartig getekende Wantz is geel de uitpuilende Oogen zyn bruin, de zwarte Sprieten bestaan uit vyf leden, het Borststuk is geel en met zes zwarte streepswyze vlakjes gesiert, op het lendenschild is eene geele tekening welke niet oneigen de gedaante van een *Anker* waarvan de geele vlak op de onderste punt van gemelde Schild de Lip of Lepel van 't zelve uitmaakt. Van onder is 't Lyf geel

DESCRIPTION

PLANCHE XXIII.

Fig. 156. La Punaise brune & jaune rayée. (de la 1re. Famille.)

Elle a des Antennes courtes, qu'elle loge de côté aux bords du Corselet, consistant en quatre Articulations; le Corselet est grand & couvre l'Abdomen, les Etuis & les Ailes; le dessous du Corps, & les Pattes sont jaune verdâtre. Elle habite à Surinam.

Fig. 157. La Punaise à ancre jaune sur l'Ecusson. (de la 2de. Famille.)

La Tête de cette Punaise, joliment peinte, est jaune; les Yeux saillans sont bruns; les Antennes noires consistent en trois articulations; le Corselet est jaune & orné de petites taches noires en forme de rayes; sur l'Ecusson est un dessein qui ne differe gueres de la figure d'un Ancre, *& dont la tache jaune sur la pointe inférieure dudit Ecusson rend assez bien le jet ou la cuillere dudit Ancre; le dessous du Corps est jaune avec des petits points*

der voorste Pooten waaraan de leden en Voeten meerder naar die der Water Wantzen en niet naar Vangponten gelyken, als die der anderen onder dit Geslacht behoorende. Het geheele Insect is blinkent bruin, hebbende de punten der Dekschilden een donkergroenagtigen Koperglans, de Vleugelen zyn donkerbruin en weinig doorschynendt. De binnenzyde der Pooten is met bru ne digt aan elkander staande hairen bezet. Men vind ze in Surinamen.

Pattes antérieures, dont les articles se rapprochent plus des Punaises Aquatiques, n'étant point semblables a des Serres comme celles des autres qui appartiennent à ce Genre. Tout l'Insecte est brun lisse, les pointes des Etuis ayant un luisant verdâtre foncé. Les Ailes sont brun foncé & un peu transparentes; l'intérieur des Pattes est garni de poils touffus bruns. On le trouve à *Surinam.*

met

met zwarte Lugtſtippen, de Pooten zyn bruin. Men vind ze op de Kust van *Coromandel* en berust nevens de voorgaande en alle de overigen op deze *Plaat* afgebeelde Wantzen in het Kabinet van den Hoogwelb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 158. DE BLEEKBRUINE GESTREEPTE WANTZ. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Deze Wantz is donkerbruin met bleekbruine onregelmaatige ſtreepen op den Kop, Borſtſtuk en groote Lendenſchildt, welk laatſte het geheele agterlyf bedekt. De Sprieten zyn zwart en beſtaan uit vier leden, de Pooten zyn bruin. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 159. DE PAARSCHKLEURIGE BRUINE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Deze Wantz is Paarschagtig bruin van Kleur, alleen op de onderſte punt van 't Lendenſchild is een bleekgeele ſtip geplaatst, de Pooten zyn aan de onderzyde geel; de ſchouderpunten eindigen in een ſcherpen Doorn. De tippen der Dekſchilden en de Vleugels hebben een bleeke bruine kleur en zyn doorſchynend. Haar Vaderland is my onbekend.

Fig. 160. DE BRUINGEELE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Kop en het overige gedeelte van 't Lyf heeft deze Wantz bruinagtig geel, van onder is het Lyf met reyën

noirs; les Pattes ſont brunes. On la trouve ſur la Côte de Coromandel, *& ſe voit, de même que la précédente & toutes les autres répréſentées ſur cette Planche dans le Cabinet de Monſieur* RAYE DE BREUKELERWAERT.

Fig. 158. LA PUNAISE BRUN CLAIR RAYÉE (de la 1re Famille.)

Cette Punaiſe eſt d'un brun foncé avec des rayes irrégulieres brun clair ſur la Tête, le Corſelet & le grand Ecuſſon; ce dernier couvrant tout l'Abdomen. Les Antennes ſont noires & conſiſtent en trois articulations, & les Pattes brunes. Elle vient du Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 159. LA PUNAISE VIOLET BRUN. (de la 3me. Famille.)

Cette Punaiſe eſt d'un brun tirant ſur le violet, excepté qu'il y a un point jaune pâle ſur la pointe inférieure de l'Ecuſſon; les Pattes ſont jaune vers le deſſous; les pointes des Epaules ſe terminent en une Epine pointue; les pointes des Etuis & des Ailes ont une couleur brune pâle, & ſont tranſparentes. Son pays n'eſt inconnu.

Fig. 160. LA PUNAISE JAUNE BRUN. (de la 3me. Famille.)

La Tête & le reſte du Corps ſont d'un jaune brunâtre; le deſſous du Corps eſt orné de rayes formées par des petits points

van zwarte ſtippen geſiert, de Pooten zyn daar bruin gevlakt. Aan de ſchouders heeft zy wederzyds een zwarten ſcherpen Doorn. De Sprieten beſtaan, gelyk meest alle van dit Gezin, uit vyf leden. Ik kenne haar Vaderland niet.

noirs; les Pattes ſont tacheés de brun; de chaque côté des Epaules elle a une Epine noire pointue; les Antennes conſiſtent, comme toutes celles de cette Famille en cinq articulations. Je ne connois point ſon Pays Natal.

Fig. 161. DE ZAAG-POOT. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten welke zeer dun en hairvormig zyn. De Kleur van 't Lyf en de Pooten is bruinagtig geel, alleen hebben de tippen der Dekſchilden een donkerbruine glanſige kleur. De dikke Schenkels en Beenen der Agterpooten zyn binnenwaarts Zaagswyze getandt, of met doornagtige ſtekels bezet. Zy is uit de *Westindiën.*

Fig. 161. LA PUNAISE à PATTES SCIEUSES. (de la 4me Famille.)

Ses Antennes Conſiſtent en quatre articulations très-fines, en forme de poil; la couleur du Corps & des Pattes eſt jaune brunâtre, ſeulement a-t-elle aux pointes des Etuis une couleur brune luiſante. Les Cuiſſes & les jambes épaiſſes des Pattes poſtérieures ſont denteés en dedans comme une ſcie & garnies de pointes épineuſes. Elle vient des Indes Occidentales.

Fig. 162. DE OLYFKLEURIGE SMALLE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het Borſtſtuk en Lyf is zeer ſmal en dun, in vergelyking van anderen in dit Gezin behoorende Wantzen, de Zuiger is zo lang als de Kop en Borſtſtuk te zamen; het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is korter en de vliesagtige tippen derzelven langer dan gewoonlyk, en zyn bruinagtig doorſchynend. De beide zyden van 't Lyf zyn Olyfkleurig. Zy woont in *Surinamen.*

Fig. 162. LA PUNAISE ÉTROITE OLIVÂTRE. (de la 4me. Famille.)

Le Corſelet & le Corps ſont très-étroits & minces en comparaiſon d'autres Punaiſes appartenant à cette Famille; la Trompe eſt auſſi longue que la Tête & le Corſelet enſemble. La partie écailleuſe des Etuis eſt courte & leurs pointes membraneuſes ſont plus longues qu'à l'ordinaire, & ſont brunâtres tranſparentes; les deux côtés du Corps ſont olive. Elle habite à Surinam.

Fig. 163. DE TWEEVLAKKIGE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 6de *Gezin.*)

Heeft den Kop klein, den Zuiger

Fig. 163. LA PUNAISE MOUCHE à DEUX TACHES. (de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête petite, la Trompe courte

kort,

kort en omgeboogen, het Lyf is zwart doch van onder op ieder ring aan de randen van 't agfterlyf een rooden vlak, de Pooten zyn zwart maar aan 't Lyf geel. Men vindze in *Surinamen.*

Fig. 164. DE ZWARTGERINGDE GEELAGTIGE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 5de. *Gezin.*)

Agter den dunnen Hals aan 't begin van 't Borstſtuk heeft deze Wantz twee kleine Doornen gelykerwys ook aan de ſchouderhoeken, het Lyf is geelagtig Olyfkleurig met zwarte ringen, de Pooten zyn van onder geel met zwart gevlakt, de bruine Dekſchilden en Vleugels zyn doorſchynendt. Haar Vaderland is de Kust *Coromandel.*

Fig. 165. DE ZWARTGERINGDE GEELAGTIGE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Kop en Borstſtuk zyn geelagtig Olyfkleurig, voor aan 't gemelde Borstſtuk ſtaan twee korte maar ſcherpe Doornen, het agterlyf is wederzyds bruin, de Pooten bruinrood; het lederagtige gedeelte der Dekſchilden ſchoonrood, het overige is nevens de Vleugels helder wit en doorſchynendt. Men vind ze in *Surinamen.*

& recourbée, le Corps eſt noir, ſeulement voit-on ſur les bords de chaque Anneau de l'Abdomen une tache rouge; les Pattes ſont noires, mais jaunes vers le Corps. On la trouve à Surinam.

Fig. 164. LA PUNAISE MOUCHE JAUNE, à ANNEAUX NOIRS. (de la 5me. Famille.)

Derriere le Col mince au commencement du Corſelet, cette Punaiſe a deux petites Epines de même qu'on en voit auſſi deux aux coins des épaules; le Corps eſt olive jaunâtre avec des Anneaux noirs; les Pattes ſont en bas jaunes tachées de noir; les Etuis & les Aîles ſont de couleur brune & tranſparens. Son pays eſt la Côte de Coromandel.

Fig. 165. LA PUNAISE MOUCHE JAUNÂTRE, à ANNEAUX NOIRS. (de la 6me. Famille.)

La Tête & le Corſelet ſont olive jaunâtre; au devant dudit Corſelet ſont deux Epines courtes mais pointues; l'Abdomen eſt brun de chaque côté; les Pattes ſont brun rouge, mais le reſte, ainſi que les Aîles, eſt d'un blanc clair tranſparent. On la trouve à Surinam.

PLAAT XXIV.

Fig. 166. De Gryse Keveragtige Wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Op het eerſte Gezigt zou men deze Wantz voor een *Bloemkever* aanzien (*). maar de gedaante van den Kop, de Zuiger en Sprieten brengen dezelve tot het *Eerste Gezin* by de zogenaamde Schild of Geharnaste Wantzen. Het Lendenſchild bedekt het geheele Agterlyf, Dekſchilden en Vleugels. Van onder is het Lyf vuilwit met vier zwarte Fluweelagtige vlakken op het Agterlyf, de Pooten zyn blinkend zwart. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop.*

PLANCHE XXIV.

Fig. 166. La Punaise-Scarabeé grise. (de la 1re. Famille.)

Au premier coup d'œil on prendroit cet Inſecte pour une Scarabeé (*), *mais la forme de la Tête, de la Trompe & des Antennes, la rangent dans la Premiere Famille ou parmi celles qu'on appelle à Bouclier ou harnachées; l'Ecuſſon couvre entierement l'Abdomen, les Etuis, & les Aîles; le deſſous du Corps eſt blanc ſale avec quatre taches noir velouté ſur l'Abdomen; les Pattes ſont noir liſſe. Elle vient du* Cap de Bonne Eſpérance.

(*) *Scarabæus Floricolæ. Voet Scarab. Ord. I. Gen. I.*

Fig. 167. De Bruine Okerkleurige Keveragtige Wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

In geſtalte komt deze overeen met de naastvoorgaande, maar de kleur aan 't Lyf is zeer verſchillende, de Pooten zyn blaauwagtig glanſig. De Sprieten hebben gelyk de evengemelde vier leden, de Zuiger heeft byna de lengte van 't geheele Lyf. Zy woond aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 167. La Punaise Scarabeé. Ocre brun. (de la 1re. Famille.)

Elle reſſemble pour la configuration à la précédente, mais la couleur du Corps en differe beaucoup; les Pattes ſont bleuâtre luiſant; les Antennes ont, comme la ſusdite, quatre articulations; la Trompe eſt presque auſſi longue que tout le Corps. Elle vit au Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 168. De breedgeschouderde Wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Deze gelykt eenigzints naar de *Bruine en grys geſtreepte* Wantz welke op de voorgaande *XXIII Plaat Fig.* 156. is afgebeeldt, doch de breede uitgezette

Fig. 168. La Punaise à larges Epaules. (de la 1re. Famille.)

Celle-ci reſſemble en quelque maniere à la Punaiſe Brune & Griſe rayée, *qui eſt repréſentée ſur la précédente* Planche XXIII. Fig. 156. *Mais les grands coins* ſchou-

ſchouderhoeken doen ze genoegzaam van elkander onderſcheiden, bovendien is het Borstſtuk effen bruingeel en ongeſtreept; het Lendenſchild is groot en bedekt het Agterlyf, waardoor de Dekſchilden niet dan aan de randen kunnen gezien worden. Van onder heeft het Lyf en de Pooten dezelfde bruine kleur van 't Borstſtuk. Uit *Surinamen.*

avancés des Epaules les rendent aſſez differentes l'une de l'autre, outre cela le Corſelet eſt d'un brun uni jaune & ſans rayes; l'Ecuſſon eſt grand & couvre l'Abdomen, c'eſt pourquoi on ne voit que les bords des Etuis; le deſſous du Corps & les Pattes ſont de la même couleur que le Corſelet. Elle vient de Surinam.

Fig. 169. DE BORSTELRAND. (*van 't* 3de *Gezin.*)

Heeft het Borstſtuk en Lendenſchild donkerbruin, het Agterlyf aan beide zyden zwart, aan het begin van 't Borstſtuk, agter den Kop zyn twee ſcherpe doornen geplaatst, de rand voor aan den Kop, en om 't geheele Lyf is met ſtyve borstelagtige Hairen bezet, by *Fig.* A. heb ik deze Wantz in eene vliegende geſtalte doen afbeelden alwaar zy de gemelde hairen om de randen van 't Agterlyf ten duidelykſten vertoonen. Zy is op de Kust van *Afrika* gevangen en berust nevens de voorigen in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 169. LA PUNAISE à BORDS VELUS. (De la 3me. Famille.

Elle a le Corſelet & l'Ecuſſon brun foncé, l'Abdomen noir de chaque côté; deux Epines pointues ſont placées derriere la Tête au commencement du Corſelet; les bords au devant de la Tête, & ſur tout le Corps ſont garnis de petits cheveux roides comme du poil. Je l'ai repréſentée au vol par la Fig. A.; *au moyen de quoi les ſusdits poils ſont clairement obſervés ſur les bords de l'Abdomen. On l'a priſe ſur les* Côtes d'Afrique, *& elle ſe voit au Cabinet de Monſieur* RAYE DE BREUKELERWAERT.

Fig. 170. DE BLOEMZUIGSTER. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Kop, Lyf en Dekſchilden heeft deze Wantz geel van kleur, alleen zyn de binnenranden der laatstgenoemden en het agterſte gedeelte van 't Borstſtuk groenagtig Olyfkleurig, de Pooten aan de Schenkels geel, doch

Fig. 170. LA PUNAISE SUCEUSE DE FLEURS (de la 4me. Famille.)

La Tête, le Corps & les Etuis ſont jaune, ſeulement les bords inférieurs de ces derniers, & la partie poſtérieure des Etuis ſont olive verdâtre. Les Pattes ſont jaunes aux Cuiſſes & noires aux os des Jambes & aux Tarſes. Les Antennes

aan de Scheenbeenen en Voeten zwart. De Sprieten beſtaan uit vier leden. Men vind ze alhier in de maanden July en Augustus op veele Bloemgewasſen, byzonder op de Gouds- en Zonnebloemen. By *Fig.* B. is dezelvde door 't vergrootglas afgebeeldt.

Fig. 171. DE KLISSEN-WANTZ. (*van 't* 4de *Gezin.*)

Deze kleine Wantz wordt gemeenlyk op de Klisſen gevonden. Het geheele Lyf en Dekſchilden is bruinagtig geel met donkerbruine ſtreepjes op het Lendenſchild, de Oogen zyn zwart, gelyk ook de laatſte ring aan 't agterlyf. De Sprieten beſtaan uit vier leedjes, de Vleugels zyn helder doorſchynendt en hebben aan de tippen een ſchoonen blaauwen glans, 't welk uit de vergrootte afbeelding by *Fig.* C. te beter kan gezien worden.

ont cinq articulations. On les trouve ici dans les mois de Juillet & d'Août ſur pluſieurs Plantes de fleurs, particulierement ſur le Souci & le Tourneſol. Elle eſt repréſentée par la Fig. B, *à l'aide de la Loupe.*

Fig. 171. LA PUNAISE DU GLATTERON. (de la 4me. Famille.)

On trouve ordinairement cette petite Punaiſe ſur le Glatteron. Tout le Corps & les Etuis ſont jaune brunâtre avec des rayes brun foncé ſur l'Ecuſſon; les Yeux ſont noirs, de même que le dernier anneau de l'Abdomen. Les Antennes conſiſtent en quatre petites articulations, les Aîles ſont d'une claire tranſparence & ont aux pointes un beau luiſant bleu, lequel on peut mieux voir par la repréſentation Fig. C, *faite par le moyen de la Loupe.*

PLAAT XXV.

Fig. 172. DE BLAAUW-POOT.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

De ſprieten van deze Schildwantz beſtaan uit vyf Leden, de Oogen zyn zwart, de Kop, Borſtſtuk en het groote Lendenſchild is glanzig blaauw, met een groenen weerſchyn en met zwarte vlakken geziert. De Pooten zyn blaauw dog aan de onderzyde der Schenkels donkergeel; het agterlyf heeft op 't midden een Oranje kleurige vlak, dog aan de randen glaazig blaauw, de Lugtſtippen zyn zwart. De Dekſchilden hebben het Lederagtige gedeelte donker blaauw, dog aan de binnenzyde wit, het overige vliesagtige gedeelte derzelven is bruin en doorſchynend; de vleugelen zyn wit en aan de tippen bruin, gelyk dezelven zig by *Fig.* A. vertoonen. Ik heb ze van *Samarang* op de Noord-ooſt-kuſt van *Java* ontfangen, men vind ze ook op de kuſten van *Coromandel* en *Bengalen.*

Fig. 173. DE SESVLAKKIGE GRYZE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de ſprieten, de Kop, het Borſtſtuk en Lendenſchild benevens de Dekſchilden zyn grys, en de Pooten bruin. Op de onderzyde is het Agterlyf op 't midden bleek en aan de randen donkerbruin. Men vind ze in de Weſtindien, en beruſt nevens de

PLANCHE XXV.

Fig. 172. La PUNAISE à PATTES BLEU.

(de la 1re. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations; les yeux ſont noir, la Tête, le Corſelet & le grand Ecuſſon, d'un bleu luiſant avec un reflet Chatoyant vert & garnis de taches noires. Les Pattes ſont bleu, excepté que le deſſous des Cuiſſes eſt jaune brun. L'Abdomen a dans le milieu une tache couleur d'orange & à ſes bords un bleu luiſant, les Stigmates ſont noires. Les Etuis ont la partie écailleuſe bleu foncé, mais la partie intérieure eſt blanche, le ſurplus membraneux eſt d'un brun tranſparent. Les Aîles ſont blanches, & brunes aux pointes, de même que celle repréſentée par la Fig. *A. Je l'ai reçue de* Samarang, *au Nord-Eſt de la Côte de* Java; *on la trouve auſſi ſur les Côtes de* Coromandel *&* Bengale.

Fig. 173. La PUNAISE GRISE à SIX TACHES.

(de la 2de. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corſelet & l'Ecuſſon, ainſi que les Etuis, ſont gris, & les Pattes brunes. Le deſſous de l'Abdomen eſt brun pâle au milieu & foncé aux bords. On la trouve aux Indes Occidentales & elle ſe voit, ainſi que les autres repréſentées ſur

overigen op deze Plaat afgebeelde Wantzen in het Aanzienelyke Kabinet van den Hoog welgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAART.

Fig. 174. DE GEPOLIJSTE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De dunne ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en hebben eene donkergeele kleur; de Oogen zyn zwart, de twee kleine blinkende Oogjes zyn agter op den geelagtigen groenen kop geplaatſt. Het Borſtſtuk is blinkend groen en met inwaarts geplaatſte ſtippen bezit; het Lendenſchild en de geelgeaderde Dekſchilden zyn als gepolyſt. Op de onderzyde is het lyf op 't midden donker en aan de randen ligtgroen, de pooten geelagtig bruin, aan 't einde van 't Agterlyf is wederzyds een doornagtig uitſteekſel en de randen van 't zelve zyn tandswyze uitgeſneden, gelykerwys de meeſten welke onder dit derde Gezin behooren. Zy woond in *Braſilien.*

Fig. 175. DE LEVRYWANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de ſprieten; op de onderzyde is het Lyf donker vuilgeel, de ſchenkels der vier voorſte Pooten zyn binnenwaarts met zeer korte doornen bezet, dog de ſchenkels der agterpooten hebben twee lange ſcherpe doornen; gelykerwys ook de ſcheenbeenen met korte zaagswyze zyn gewa-

cette Planche, dans le Cabinet de Monſieur RAYE DE BREUKELERWAART.

Fig. 174. LA PUNAISE POLIE.

(de la 3me. Famille.)

Les fines Antennes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations & ont une couleur de jaune foncé; les Yeux ſont noirs & les petits Yeux liſſes ſont placés ſur le derriere de la Tête, qui eſt d'un vert jaunâtre; le Corſelet eſt vert liſſe & rempli de petites concavités; l'Ecuſſon, & les Etuis veinés ſont comme polis; le deſſous du Corps eſt au milieu vert foncé & clair aux bords; les Pattes ſont d'un brun jaunâtre; à l'extrémité de l'Abdomen on voit de chaque côté une pointe ſaillante épineuſe dont les bords ſont découpés en forme de dents de la même maniere que ſont la pluſpart de celles qui appartiennent à la troiſieme Famille. Elle habite au Breſil.

Fig. 175. LA PUNAISE BIGARRÉE.

(de la 4me. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, le deſſous du Corps jaune brun terni, les Cuiſſes des quatre Pattes antérieures ſont garnies à l'intérieur de petites épines, mais les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ont deux longues épines pointues, de la même maniere que les jambes en ſont auſſi armés de petites en forme de ſcie-

rent.

pent. Men vind ze in de Ooſtindien, dog het voorwerp, waarnaar deze afbeelding gemaakt is de eenigſte welken ik gezien heb.

On la trouve aux Indes Orientales, *quoique le ſujet dont celle-ci eſt tirée, eſt le ſeul que j'ai vu.*

Fig. 176. DE BRUINROODE WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft op de onderzyde van 't Lyf dezelfde bruinroode kleur gelyk het Borſtſtuk en het lederagtige gedeelte der dekſchilden op de bovenzyde. De ſprieten beſtaan uit vier Leden. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. 176. LA PUNAISE ROUGE BRUN.

(de la 4me. Famille.)

Elle a le deſſous du Corps, de même que le Corſelet & le deſſus de la partie écailleuſe des Etuis, d'un rouge brun. Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations. Surinam *eſt ſon Pays natal.*

Fig. 177. DE ZWARTE V.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft het Lyf aan beide zyden bruinagtig Menierood met zwarte ringen, de Schenkels, de Pooten zyn bruin okerkleurig en de Beenen der vier voorſten bruin, het bleekroode lendenſchild is zwart gerand, waar door zig het zelve als een zwarte Letter V op den rugge van 't Inſect vertoont. De Vleugels zyn wit en doorſchynendt. Zy woond in de *Weſtindien.*

Fig. 177. LA PUNAISE V, NOIRE.

(de la 4me. Famille.)

Son Corps eſt des deux côtés rouge de plomb brunâtre avec des anneaux noirs; les Cuiſſes ſont ocre brun & les jambes des quatre Pattes antérieures brunes; l'Ecuſſon rouge pâle eſt bordé de noir, c'eſt-pourquoi elle ſe préſente comme la lettre V, en noir ſur le dos. Les Aîles ſont blanches & transparentes. Son habitation eſt aux Indes Occidentales.

Fig. 178. DE GOYAVEN WANTZ.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

De Kop van deze Wantz is zwart, de Hals wit, het Borſtſtuk en het Lyf is donker Oranjekleurig; de Sprieten en Pooten zyn zwart. Men vind ze in

Fig. 178. LA PUNAISE DU GOYAVIER.

(de la 4me. Famille.)

Sa Tête eſt jaune, le Col blanc, le Corſelet & le Corps orange foncé. Les Antennes & les Pattes ſont noires. On la trouve à Surinam *ſur le* Goya-

Surinamen op de Goyaven-boom, (Pſidio.) (*)

(*) *By Juffrouw* MERIAN *Sur. Inſ. Pl.* 19. *is een Tak van dezen Boom afgebeeldt.*

Fig. B. DE BLINKENDE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De hier afgebeelde is eene verſcheidenheid van die welke op de XXſte Plaat by *Fig.* 148 is te vinden. Het Borſtſtuk, Lendenſchild en Dekvleugels zyn zeer glad en blinkend, het Lyf is aan beide zyden nevens de Pooten geel van kleur. Men vindze in *Surinamen.*

PLAAT XXVI.

Fig. 179. DE MACAI-WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden, de hoeken aan de Schouders van het Borſtſtuk puilen een wynig uit, het Lendenſchild is klein, maar de Dekſchilden zyn geheel Lederagtig, de Vleugels donkerbruin, dog het Lyf heeft aan beide zyden dezelfde bruine kleur gelyk als het Borſtſtuk zig in de afbeelding vertoont. Zy word in *Surinamen* op de Weſt-indiſche Diſtelplant gevonden (†).

(†) *De afbeeldingen van deze Plant is by* MERIAN *Sur. Inſ. Pl.* 6. *te vinden.*

vier (*Pſidio*). (*)

(*) Une Branche de cet Arbre eſt repréſentée par Mademoiſelle *Merian.* Sur. Inſ. Pl. 19.

Fig. B. LA PUNAISE LISSE.

(de la 3me. Famille.)

*Celle-ci eſt une variation de la Punaiſe repréſentée ſur la Planche XX*me. Fig. 148. *Le Corſelet, l'Ecuſſon & les Aîles ſont très-polies & liſſes, Le Corps eſt, des deux côtés, ainſi que les Pattes, de couleur jaune. On la trouve à* Surinam.

PLANCHE XXVI.

Fig. 179. LA PUNAISE MACAI.

(de la 3me Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, les Coins des Epaules du Corſelet ſont un peu ſaillans, l'Ecuſſon eſt petit, mais les Etuis ſont entierement écailleux; la Couleur des Aîles eſt brun foncé, le Corps eſt, des deux côtés, de cette même couleur brune que le Corſelet fait voir dans la répreſentation. On la trouve à Surinam *ſur la Plante du* Chardon *des Indes Occidentales.* (†)

(†) La repréſentation de cette Plante ſe trouve ſur la Pl. 6. Sur. Inſ. par Mlle. *Merian.*

Fig.

Fig. 180. DE GROENGERANDE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De ſprieten beſtaan uit vyf Leden, het Borſtſtuk is aan de Schouders een weinig puntig uitſtekend; het zwarte Agterlyf is aan de randen groen en aan 't einde met twee doornagtige ſtekels voorzien, van onder is 't Lyf en de Pooten groen, de Dekſchilden zyn mede groen, dog naar de einden bleek rood geſtreept, de Vleugels hebben eene witte en doorſchynende kleur. De Heer J. C. SEPP heeft ze uit Duitſchland ontfangen en dezelve my ter Afbeelding mede gedeelt.

Fig. 181. DE BONTE DIKSPRET.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier leden aan de ſprieten, van welke het derde aan 't einde breed, rond en plat is, twee kleine blinkende Oogjes zyn een weinig agterwaarts tuſſchen de twee groote Netswyze Oogen op den Kop geplaatſt, de zuiger is lang en beſlaat twee derden der lengte van 't geheele Lyf. De Dekſchilden zyn voor 't grootſte met geelagtige ſterke aderen doorweven, de Vleugels hebben eene Violetkleur welke doorſchynend is. Op de onderzyde is het Lyf aan de Borſt zwart met rood gevlakt, het agterlyf is in 't midden, gelyk als van boven gekleurt en aan de randen met roode en zwarte vlakken; de Pooten zyn bruin, de agterſten aan

Fig. 180. LA PUNAISE à BORDS VERTS.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations; les pointes des épaules du Corſelet ont une petite ſaillie, l'Abdomen noir, ſur les bords vert, eſt pourvu aux extrémités, de deux pointes épineuſes. Le deſſous du Corps & les Pattes ſont vert; les Etuis ſont auſſi vert, mais ſtriés d'un rouge pâle proche des extrémités. Les Aîles ont une couleur blanche & transparente. Monſieur J. C. SEPP *l'a reçue d'Allemagne & me la communiquée pour en faire cette repréſentation.*

Fig. 181. LA PUNAISE BIGARRÉES, AUX ANTENNES ÉPAISSES.

(de la 4me. Famille)

Cette Punaiſe a quatre Articulations aux Antennes, dont la troiſieme eſt au bout large, ronde & platte; deux petits Yeux liſſes ſont placés un peu en arriere ſur la Tête entre les deux grands Yeux à rézeau; la Trompe eſt longue, couvrant les deux tiers de la longueur de tout le Corps. La plus groſſe partie des Etuis eſt entrelacée de larges veines jaunâtres; les Aîles ont une couleur violette tranſparente; le deſſous du Corps ſur la Poitrine eſt noir tâcheté de rouge, l'Abdomen eſt coloré de la même maniere au milieu, ayant aux bords des tâches rouges & noires. Les Pattes ſont brunes, les poſtérieures étant épaiſſes aux Cuiſſes, & les Jambes aux côtés extérieur & intérieur garnies d'une membranne platte.

de Schenkels dik, en aan de Scheenbeenen aan de buiten en binnenzyde met een plat vlies bezet. Zy is uit *Ooſt-indien*, en beruſt nevens de drie volgende zoorten in het Kabinet van den Hoog wel geboren Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 182. DE BRUINE DIKSPRIËT.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

Veelligt is deze het Mannetje der naaſtvoorgaande Wantz, want die is een Wyfje, en de hier afgebeelde was een Mannetje; de ſprieten derzelven komen nagenoeg met elkander overeen, zynde het ronde blaadje aan het derde Lidt ligt geel van kleur; het Agterlyf is op 't midden Menie-rood, aan de zyden zwart en aan de randen met bruingeele vlakjes getekent. Op de onderzyde is het Lyf bruin zonder eenige andere tekening, de Pooten zyn ook bruin, de agterſten veel dunner en aan de ſcheenbeenen zonder die gemelde Vliezen, welke wy by 't Wyfje aanmerkten. Haar vaderland is *Ooſt-indien.*

Fig. 183. DE HARTVORMIGE BORSTSCHILD-DRAAGSTER.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

De zonderlinge gedaante van 't Borſtſtuk dezer Wantz, heeft my aanleidinge ter gemelde Benaaming gegeeven. Op de onderzyde is de Borſt, het Agterlyf en de Pooten van dezelfde bruine

Elle vient des Indes-Orientales *& ſe voit, ainſi que les trois ſuivantes ſortes, dans le Cabinet de Monſieur* RAYE DE BREUKELERWAART.

Fig. 182. LA PUNAISE BRUNE à ANTENNES ÉPAISSES.

(de la 4me Famille.)

Peut être celle-ci eſt le Mâle de la pénultieme Punaiſe, qui eſt une Femelle, & le ſujet de cette repréſentation étoit un Mâle. Leurs Antennes ont aſſés de reſſemblance, la petite feuille ronde de la troiſieme Articulation étant d'un jaune clair. L'Abdomen eſt rouge de plomb au milieu, noir aux côtés, & marqué de petites tâches jaune brun ſur les bords. La partie inférieure du Corps eſt brune ſans aucun deſſein; les Pattes ſont auſſi brunes, les poſtérieures beaucoup plus minces & ſans les ſusdites Membranes aux Jambes que nous avons obſervées à la Femelle. Son Pays eſt les Indes-Orientales.

Fig. 183. LA PUNAISE PORTE-BOUCLIER EN FORME DE COEUR.

(de la 4me. Famille.)

La forme particuliere du Corſelet m'a porté à la ſusdite dénomination. Le deſſous du Corps, la Poitrine, l'Abdomen & les Pattes ſont de la même couleur orange brun, ainſi que l'Abdomen, & la partie

Oran-

Oranjekleur, gelyk het Agterlyf en het lederagtig gedeelte der Dekſchilden op de bovenzyde. Zy is uit de *Ooſt-indien.*

Fig. 184. DE SURINAAMSCHE RIDDER-WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze heeft veele overeenkomſt met eene Europiſchen Wantz, welke de Heer LINNÆUS, met den Naam van *Cimex Equeſtris* getytelt heeft; alleen is dezelve grooter dan de laatſtgemelde (*). Op de onderzyde is de Borſt bloedrood met zwart gevlakt, het Agterlyf mede rood en zwart geringt, de lugtſtippen en Pooten zyn ook blinkend zwart. Zy is uit *Surinamen.*

(*) LINN. *Syſt. Nat. pag.* 726. *no.* 77. *Zie ook onze voorgaande Pl. VIII. Fig.* 57. *B. en Pl. XV. Fig.* 99.

écailleuſe du deſſous des Etuis. Elle vient des Indes-Orientales.

Fig. 184. LA PUNAISE CHEVALIERE DE SURINAM.

(de la 4me. Famille.)

Celle-ci a beaucoup de reſſemblance avec une Punaiſe Européenne que le célebre LINNÆUS *a titrée du nom de* Cimex Equeſtris; *ſeulement eſt-elle plus grande que cette derniere* (*). *Sur la partie inférieure, la Poitrine eſt rouge de ſang avec des taches noires; l'Abdomen eſt auſſi rouge avec des anneaux noirs; les Stigmates & les Pattes ſont auſſi noir liſſe. Elle eſt de* Surinam.

(*) *Linn.* Syſt. Nat. pag. 726. No 77 Voyez auſſi la précédente PL. VIII. *Fig.* 67. B. & PL. XV. *Fig.* 99.

PLAAT XXVII.

PLANCHE XXVII.

Fig. 185. DE WANDELAAR.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf leden en zyn zwart, de Oogen zyn groot en uitpuilende. Op de onderzyde is het Lyf eveneens getekent als het lendenſchild en de Dekvleugels, te weeten grysagtig geel met donkerbruine vlakken; de Pooten zyn bruingeel. Zy word op de kuſten *Coromandel* en *Bengalen* gevonden.

Fig. 185. LA PUNAISE PELERIN.

(de la 2me. Famille.)

Cet Inſecte a les Antennes noires avec cinq Articulations & des grands Yeux ſaillans. La partie inférieure du Corps eſt également marquée que l'Ecuſſon & les Etuis, c'eſt a dire jaune griſâtre avec des taches brun foncé. Les Pattes ſont jaune brun. On l'a trouvée ſur la Côte de Coromandel *& à* Bengale.

Linn. Syſt. Nat. pag. 721. *No.* 40. *Cimex Peregrinator.* SULZERS *Geſch. pag.* 97. *Tab.* 10. *Fig.* 12. *De Reizende.*

Fig.

Fig. 186. DE PISANG-WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Op de voorgaande XXſte Plaat *Fig.* 135. hebben wy het Wyfje van deze Wants afgebeeldt; deze is het Mannetje 't welk op beide zyden van 't Lyf, benevens de Pooten eene geele kleur heeft, de Schouders en de randen van 't Agterlyf zyn ſcherp gedoornt. SULZE geeft in deszelfs *Geſchichte der Inſecten pag.* 96. *Tab.* 10. *Fig.* 8. de afbeelding van eene Wantz welke met deze eenige overeenkomſt heeft. Edog is die geenzins de *Cimex Acantharis Linn. no.* 38. want de eigentlyke *Acantharis* van *Linne*, behoordt onder myn 6de *Gezin*, 't welk door den *Prof.* FABRICIUS als een byzonder Geſlacht onder de Benaaming *Reduvius*, van de Wantzen is afgezondert.

Fig. 187. DE ROOSEN WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Dit kleine Wantzie heb ik gemeenlyk in de zogenaamde *Provintie Roos* gevonden; het heeft vyf leden aan de ſprieten, de onderzyde van 't Lyf is op 't midden Bruin en aan de randen Aſchkleurig: de Pooten zyn ligtbruin. De tippen der Dekſchilden zyn nevens de Vleugels helder doorſchynent. By *Fig.* A. is dezelve door het vergrootglas afgebeeldt.

DESCRIPTION.

Fig. 186. LA PUNAISE DE PISANG.

(de la 3me. Famille.)

Sur la Planche précédente XXme. Fig. 135. *nous avons repréſenté la Femelle de cette Punaiſe; celle-ci en eſt le Mâle, dont les deux côtés du Corps, comme les Pattes, ſont d'une couleur jaune. Les Epaules & les bords de l'Abdomen ſont garnis d'épines pointues.* SULZER, *dans ſon* Hiſtoire des Inſectes pag. 96. *Table* 10. Fig. 8. *donne la repréſentation d'une Punaiſe, qui a quelque reſſemblance à celle-ci, cependant celle-là n'eſt du tout point la* Cimex Acantharis, LINN. No. 38; *car la vraie Acantharis appartient à ma* 6me. *Famille, de laquelle le* Prof. FABRICIUS *fait un genre particulier ſous la dénomination de* Reduvius.

Fig. 187. LA PUNAISE DES ROSES.

(de la 2de. Famille.)

C'eſt généralement ſur les Roſes de Provins *que j'ai trouvé cette petite Punaiſe; elle à cinq Articulations aux Antennes; la partie inférieure du Corps eſt brune au milieu & gris cendré aux bords. Les Pattes ſont brun clair & les pointes des Etuis, ainſi que les Aîles, d'une claire transparence. Elle eſt repréſentée par la* Fig. *A, groſſie à la Loupe.*

Fig. 188. DE BRUINE DIK-SCHENKEL.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz zyn ongemeen lang, en beſtaan uit vier Leden; het geheele Inſect is bruin een wynig naar het roode hellende. De dikke ſchenkels der agterpooten, hebben by 't gewrigt der kniebuiging eene holte of gootje, 't welk ter zyden met korte doornen is bezet; in dit gootje plaatſt het Inſect de Beenen, wanneer het zig in den ruſtenden ſtand bevindt. Ik heb ze van de *Kaap de Goede Hoop* en ook uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 189. DE ACAJOU-WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze ſierlyke Wantz heeft het Lyf op de onderzyde Karmozynrood met zwart gevlakt; de ſprieten zyn zwart en beſtaan uit vier leden, de Pooten bruingeel met zwarte vlakjes; de dikke ſchenkels der Agterpooten zyn inwaarts gedoornd en over 't geheel met pukkels bezet en als gegranuleert. De Dekſchilden zyn zwart met rood gevlakt, de vleugels hebben eene bruine kleur. Zy word in *Surinamen* op den *Acajou-Boom* gevonden.

Fig. 188. LA PUNAISE BRUNE à CUISSES ÉPAISSES.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes ſont extraordinairement longues, & conſiſtent en quatre Articulations. Tout l Inſecte eſt brun tirant un peu ſur le rouge. Les Cuiſſes épaiſſes des Pattes poſtérieures ont à la jointure des genoux un creux ou concavité dont les bords ſont garnis d épines. C eſt dans cette concavité que l Inſecte place ſes Jambes quand il eſt dans un état de repos. Je l ai reçue du Cap de Bonne Espérance *& auſſi de* Surinam.

Fig. 189. LA PUNAISE DE L'ACAJOU.

(de la 4me. Famille.)

Cette belle Punaiſe a la partie inférieure du Corps cramoiſy tacheté de noir, les Antennes ſont noires & conſtent en quatre Articulations, les Pattes jaune brun avec des petites taches noires; les Cuiſſes épaiſſes des Pattes poſtérieures ſont garnies d épines à l intérieur, & par-tout couvertes de petits picots & comme grénelées. Les Etuis ſont noirs tachés de rouge; les Aîles ont une couleur brune. On l a trouvée à Surinam *ſur l'*Acajou.

Fig. 190. HET ZUIDLANDSCHE GEELE SCHILD.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de ſprieten, Oogen en Pooten zwart; het Borſtſtuk bruin met een donkergeelen dwarsſtreep over het zelve, het Lendenſchild en de Dekvleugels zyn ook donkergeel, het Agterlyf is bruin aan de zyden en van onder bruinagtig geel. Zy is my door den Wel Ed. Heer BLOMFIELD vereert, met verzekering dat dezelve op eene der Eylanden in de *Zuidzee* is gevangen.

Fig. 191. DE WANTZ DER CAFFEBOOMEN.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De ſprieten, welke uit vier Leden beſtaan, zyn zwart, de Kop en Oogen bruin, het Borſtſtuk bruingeel, met een bruin vlakje naby den Hals, het Lendenſchild is zwart, het Agterlyf donker geel met roode ringen en byna aan 't einde van 't zelve een zwarten vlak. De Pooten hebben eene ligtbruine kleur. Men vind ze in *Surinamen* op den *Coffyboom.*

Fig. 192. DE VLIEGWANTZ MET DEN ZADELRUG.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De bandvormige ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf leden; vooraan den Kop zyn twee doornen, aan 't be-

Fig. 190. LA PUNAISE DU SUD à BOUCLIER JAUNE.

(de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a les Antennes, les Yeux & les Pattes noir, le Corſelet brun, ayant par deſſus des ſtries transverſales jaunes; l'Ecuſſon & les Etuis ſont auſſi jaune foncé; l'Abdomen eſt brun aux côtés & jaune brunâtre par deſſous. Elle m'a été communiquée par Monſieur BLOMFIELD, *avec aſſurance qu'on la priſe dans une des Iſles de la* Mer du Sud.

Fig. 191. LA PUNAISE DE L'ARBRE DU CAFFÉ.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes, qui conſiſtent en quatre Articulations, ſont noires, la Tête & les Yeux brun, le Corſelet jaune brun avec une petite tâche brune proche du Col. l'Ecuſſon eſt noir, l'Abdomen jaune foncé avec des anneaux rouge, a, une tache notre vers ſon extrémité. Les Pattes ſont d un brun clair. On la trouve a Surinam *ſur* l'Arbre du Caffé.

Fig. 192. LA PUNAISE MOUCHE à DOS SELLÉ.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes filiformes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations; au devant de la Tête ſont deux épines; on

gin

gin van het Borſtſtuk heeft zy ook twee dergelyke als mede aan 't einde van 't zelve of naby het Agterlyf: Dit Borſtſtuk is in 't midden als ingedrukt en loopt aan 't begin en einde opwaarts, waardoor hetzelve de gedaante van eên Zadel vertoont. Ik heb daarom het gemelde Borſtſtuk nevens de ondervleugels by *Fig.* B. van ter zyde doen afbeelden, waardoor men zig een duiderlyker begrip der gedaante van het zelve kan voorſtellen. Het geheele Inſect is ligtbruin van kleur, zynde alleenlyk de Dekſchilden geelagtig geadert en de Vleugels wit en doorſchynent. De Zuiger is kort en omgeboogen. Haar Vaderland is *Surinamen* (*).

(*) *Wegens onopletendheid van den Corrigeerder zyn in het voorgaande 6de Stuk op bladz 63. twee hinderende Drukfouten overgeſlagen. De eerſte is in het bepaalen van 't Gezin der 164. Figuur, daar ſtaat onder de Benaaminge derzelve:* (van 't 5de Gezin.) *moet zyn.* (van 't 6de Gezin) *De tweede en grover Drukfout is in de Benaaming van Fig. 165. alwaar men vind:* De Zwartgeringde Geelagtige enz. *Hier gelieve de Geëerde Lezer het volgende te ſtellen.* De Rood en Wit gevleugelde Vliegwantz.

on en voit auſſi deux ſemblables au commencement du Corſelet, de même qu'à ſon extrémité auprès de l'Abdomen. Ce Corſelet eſt au milieu comme concave en ſe relevant au commencement & à la fin, de maniere qu'il montre aſſez bien la forme d'une ſelle. C'eſt pourquoi j'ai fait repréſenter par le côté le ſusdit Corſelet & les Aîles inférieures par la Fig. B, *au moyen de quoi on peut ſe former une idée claire de ſa forme. Tout l'Inſecte eſt brun clair, les Etuis ſeulement étant veinés de jaunâtre & les Aîles blanches & tranſparentes. La Trompe eſt courte & arquée. Son Pays eſt* Surinam (*).

(*) Par inattention du Correcteur, deux fautes nuiſibles ſe ſont gliſſées dans la précédente 6me. Cahier, pag. 63. La premiere eſt en déterminant la *Famille* de la *Fig* 164, au bas de laquelle eſt ſa dénomination, (,, de la 5me. *Famille*") doit être (de la 6me. *Famille*.) La 2de. & plus groſſe faute eſt dans la dénomination de la *Fig.* 165. où l'on trouve, La Punaise mouche Jaunatre, &c." Le reſpectable Lecteur aura la bonté d'y ſubſtituer ce qui ſuit: La Punaise Mouche a Aîles Rouge et Blanches.

PLAAT XXVIII.

Fig. 193. De Surinaamsche Roodpoot.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de ſprieten, de Kop, Borſtſtuk en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is donkergroen en als Sagrynleder gepukkelt, de tippen der evengemelde ſchilden hebben eenen donkergroenen ko-

PLANCHE XXVIII.

Fig. 193. La Punaise de Surinam à Pattes rouges.

(de la 2de. Famille.)

Cette Punaiſe a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corſelet & la partie écailleuſe des Etuis ſont vert brun & picotés comme du chagrin. Les Pointes des dits Etuis ont un vert foncé avec un reflet cuivré; les Aîles ſont brunes; le deſſus de

perglans, de Vleugels zyn bruin. Het Agterlyf is van boven, zwartbruin en aan de randen bruinrood; op de onderzyde is het geheele Lyf bruinagtiggeel en met blinkende zwarte ſtreepen geziert. De Zuiger en Pooten hebben eene ſchoone roode kleur. Men vind ze te *Surinamen* in de Graslanden.

Fig. 194. DE ROODGERANDE ZWARTE WANTZ.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vier Leden, van welke het laatſte bruingeel en de drie eerſten zwart van kleur zyn; de Kop nevens de overige deelen van 't geheele Inſect is zwartbruin, behalven eene bleekroode ſtreep op 't midden van 't Borſtſtuk en een ſtip van dezelfde kleur die op 't begin van 't Lendenſchild geplaatſt is; de tip van dit laatſtgenoemde, nevens de rand van 't Borſtſtuk en agterlyf bloedrood. Op de onderzyde zyn de vyf laatſte ringen van 't Agterlyf wederzyds met vyf blinkende ronde roode vlakjes geziert; de Pooten zyn zwart. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 195. DE CACAO-WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de ſprieten, de Kop, Borſtſtuk en Dekſchilden zyn geelagtig en met veele kleine door elkander loopende ſtreepjes en ſtippels getekent, zommige hebben op de even-

l'Abdomen eſt brun noir, & aux bords rouge brun. Toute la partie inférieure du Corps eſt jaune brunâtre ornée de ſtries noires liſſes. La Trompe & les Pattes ont une belle couleur rouge. On la trouve à Surinam *dans les Prairies.*

Fig. 194. LA PUNAISE NOIRE à BORDS ROUGES.

(de la 2de Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, dont la derniere eſt jaune brun & les trois premieres noires; la Tête, ainſi que tout le reſte du Corps de l'Inſecte eſt brun noir, excepté une raye rouge pâle au milieu du Corſelet, & un point de la même couleur placé au commencement de l'Ecuſſon, les pointes de ce dernier, de même que le bord du Corſelet & de l Abdomen, ſont rouge de ſang. Les cinq derniers Anneaux de l Abdomen ſont ornés par deſſous de cinq petites tâches rouges liſſes & rondes de chaque côté. Les Pattes ſont noires. On la trouve à Surinam.

Fig. 195. LA PUNAISE DU CACAO.

(de la 2de. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corſelet & les Etuis ſont jaunâtre avec un grand nombre de petites rayes & pointes s'entremêlant. Quelques unes ont ſur lesdits Etuis une

ge-

gemelde Schilden eenen rooden weerſchyn. Het Agterlyf is, van boven zwart, aan de randen, en op de onderzyde geel van kleur. De Pooten en Zuiger zyn zwart. Men vindze in de *Weſt-indien* op den *Cacao-Boom*.

*Chatoyant rouge; l'Abdomen eſt en haut noir, & aux bords, comme auſſi en deſſous, jaune. Les Pattes & la Trompe ſont noires. On la trouve aux Indes-Occidentales ſur l'*Arbre du Cacao.

Fig. 196. DE ONBESTENDIGE WANTZ. (*Wyf.*)

(*van 't* 3de *Gezin.*)

Van deze Wantz vind men veele verſcheidenheden, welke egter maar alleen in de kleur beſtaan. De hier afgebeelde is een Wyfje, 't welk den Kop, Borſt- en Lendenſchild bruingeel van kleur heeft, aan den tip van laatſtgenoemde ſchild is een klein zwart ſtreepje, de Dekvleugels zyn groen aan de einden witagtig graauw en doorſchynend, de vleugels hebben eene heldere witte kleur. Op de onderzyde is 't Lyf benevens de Pooten bruingeel, de Oogen zyn zwart, welke kleur de ſprieten, die uit vyf leden beſtaan, ook hebben. De twee kleine blinkende Oogjes, ſchitteren, door het vergrootglas beſchouwt, gelyk een paar Robyntjes. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 196. LA PUNAISE CHANCELANTE (Fémelle.)

(de la 3me. Famille.)

On trouve une grande diverſité dans ces Punaiſes, qui toutefois ne différent que par la couleur. Celle qui eſt ici repréſentée eſt une Fémelle, dont la couleur de la Tête, de la Poitrine & de l'Abdomen eſt jaune brun; à la pointe dudit Abdomen eſt une petite tâche noire; les Etuis ſont vert & aux extrémités blanchâtres & tranſparens. Les Aîles ſont d'un beau blanc, les Yeux noirs, ainſi que les Antennes; les deux petits Yeux liſſes ſont de la même couleur, & vus à la loupe, reſſemblent à une paire de petits Rubis. Elle habite à Surinam.

Fig. 197. DE WANTZ MET DEN GESPLEETEN KOP.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Het vooruitſtekende plaatje, 't welk den Kop der Wantzen in 't algemeen bedekt, is aan deze als in tweën geſpleeten en vertoont zig gelyk de zogenaamde

Fig. 197. LA PUNAISE à TÊTE FENDUE.

(de la 3me Famille.)

La petite plaque ſaillante qui couvre en général la Tête des Punaiſes, eſt dans celle-ci comme fendue en deux & reſſemble aux petites Antennes barbues des Teignes

Baardſprietjes der *Motjes* (*Tineæ*) en die van zommigen onder de *Spanrups-Kapellen.* (*Phal. Geometræ.*) of zo men eene andere vergelyking maken wil, dan gelyk als de Nypers der zogenaamde *Slindtorren* (*Hiſter ſp. Linn.*) maar hier is dit gedeelte lederagtig en hard, eveneens als het overige bekleedzel van 't Inſect. Onder deze puntjes zit de ſnuit, die ligtbruin is, het Borſtſtuk heeft wederzyds, vooraan eene ſcherpe uitloopende punt, en is nevens de Dekvleugels donkerbruin; het Lendenſchild is ook bruin, maar wederzyds wit gerand. Het Lyf is onder en boven purperagtig bruin, de Pooten zyn zwart gelyk de ſprieten, welke uit vyf Leden beſtaan. Deze is de eenigſte Wantz met eene zo zonderlinge gedaante van 't Borſtſtuk welke my oit is voorgekomen, voor 't overige is dit Inſect zeer plat en zoude als een zagten overgang of afwiſſeling tot het 5de Gezin van myne Rangſchikkinge kunnen aangemerkt worden. Ik heb ze egter wegens de nog eenigzints rolronde gedaante der onderzyde van 't Lyf, onder het 3de Gezin geplaatſt. De Wel Ed. Heer Blomfield, heeft my dit zeldzaam Dier vereerd en teffens verzekert dat men ze op de laatſte Reize van Wylen den Heere Cook op *Otahciti*, een der Eylanden in de ſtille Zee, had gevangen.

Fig. 198. De onbestendige Wantz. (*Man.*)

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Hier geef ik de Afbeelding van 't

(Tineæ) *& à celles de quelques unes des Phalénes Géometres, ou, ſi l'on veut faire encore une autre comparaiſon, elles ſont aſſez ſemblables aux* Pinces des l'Eſcarbot (Hiſter. ſp. Linn.)*; mais ici cette partie eſt écailleuſe & dure comme le reſte de la couverture de l'Inſecte. Sous ces petites pointes eſt placée la Trompe qui eſt d'un brun clair; le Corſele a, ſur le devant de chaque côté, une pointe ſaillante, & ſa couleur, ainſi que celle des Ailes, eſt d'un brun foncé; l'Abdomen eſt auſſi brun, mais bordé de blanc aux deux côtés. Le Corps eſt deſſus & deſſous brun pourpré, les Pattes ſont noires, ainſi que les Antennes, qui conſiſtent en cinq Articulations. C'eſt la ſeule Punaiſe d'une forme ſi particuliere de l'Ecuſſon que j'aye jamais rencontré. Pour le ſurplus cet Inſecte eſt très-plat, & pourroit être conſidéré comme ayant un peu de rapport & affinité avec la* 5me. *Famille de ma Diviſion. Je l'ai toutefois rangée, rélativement à la forme du deſſous du Corps, en quelque maniere ronde, dans la* 3me. *Famille. Monſieur* Blomfield *m'a favoriſé de ce rare Inſecte, en m'aſſurant en même tems qu'il avoit été pris dans l'Iſle de* Otahité, *ſur la Mer Pacifique, dans le dernier Voyage de feu Mr.* Cook.

Fig. 198. La Punaise Chancelante (Mâle).

(de la 3me. Famille.)

Je donne ici la repréſentation du Mâle

Man-

Mannetje der voorgaande *Fig.* 196. Zy is aan de onderzyde eveneens gekleurd gelyk hier de afbeelding dezelve van boven vertoont, te weten bleekbruin afschkleurig; de rand van 't Borststuk is ook eveneens min of meer met kleine tandswyze insnydingen, gelyk die van gemelde *Figuur*, alleen ontbreekt hier de kleine insnyding of spleet aan 't begin van den Kop, waarmede het meergemelde Wyfje is voorzien. By de volgende 200ste *Figuur* is nog een Mannetje dezer Wantzen afgebeeldt.

de la précédente Fig. 196. *Elle eſt d'une même couleur par deſſous, & telle que cette planche la fait voir par deſſus, ſcavoir d'un bleu pâle tirant ſur le gris cendré. Le bord du Corſelet eſt auſſi du plus au moins ſemblable à la dite Figure par ſes découpures en forme de petites dents, ſeulement manque-t-il ici la petite découpure ou fente au commencement de la Tête, qu'a la ſusdite Femelle. C'eſt auſſi un Mâle de ces Punaiſes qui y eſt répréſenté, par la* Figure 200me. *ſuivante.*

Fig. 199. De Groene Locos-Wantz.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de sprieten, de Oogen zyn rood, de Kop, Borststuk, Lendenschild en het lederagtige gedeelte der Dekvleugels, is blinkend groen, dog met zeer kleine, voor het bloote Oog byna onzigtbaare, inwaardze stippen bezet; de tippen der Dekvleugels zyn donkergroen koperglanzig, en de Ondervleugels bruin. Het Lyf is bleek groenagtig geel en de Pooten hebben eene bruingeele kleur. De Schouders van 't Borststuk hebben een aanmerkelyk lang stomp uitsteekzel, welke niet oneigen naar de zogenaamde Slakkehoornen (of Oogen) gelyken. Men vindze in *Surinamen* op den *Locosboom.*

Fig. 199. La Punaise Verte du Locos.

(de la 3me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, les Yeux rouge, la Tête, le Corſelet, l'Ecuſſon, & la partie membraneuſe des Etuis vert liſſe, mais garnis de pointes concaves ſi petites qu'elles ſont imperceptibles ſans la loupe. Les pointes des Etuis ſont vert foncé cuivré, & les Ailes inférieures jaune brun. Les Epaules du Corſelet ont une longue exubérance obtuſe remarcable, laquelle ne reſſemble pas mal à celle qu'on nomme Cornes, ou Yeux de Limaçon. *On la trouve à* Surinam *ſur l'Arbre du* Locos.

Fig.

Fig. 200. De Onbestendige Wantz (*Man.*)

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Ik heb deze afbeelding alleen hier bygevoegt, om te doen zien hoe onderscheiden in kleuren deze Wantz word aangetroffen, en verder niets bytevoegen dan dat zy op de onderzyde van 't Lyf, met de Pooten vuilgeel van kleur is, en dat de punten der Schouders even gelyk die van *Fig.* 196 en 198. zeer scherp gedoornt zyn.

Fig. 201. De Roode Vliespoot.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze schoone Wantz heeft vier Leden aan de sprieten, van welke het tweede, derde en vierde Lidt aan hun beginsel wit, dog voor 't overige zwart is, men kan egter zonder een gewapent Oog naauwlyks dit onderscheid der kleuren gewaar worden, weshalven men dezelven meestal voor geheel zwart aanziet. De Kop is goudgeel, de twee blinkende Oogjes glinsteren tusschen de groote bruine Netswyze Oogen gelyk een paar kleine Edelgesteentens (*). De Hals en 't beginsel van 't Borststuk is ook goudkleurig, het overige van 't Borststuk, Lendenschild en Dekvleugels is schoon groen goudglanzig en schittert door het vergrootglas beschouwt byna zo sterk gelyk het Borststuk van

(*) *Door een sterk vergrootglas namelyk.*

DESCRIPTION

Fig. 200. La Punaise Chancelante (Mâle).

(de la 3me. Famille.)

J'ai seulement ajouté cette représentation ici, pour faire voir combien cette Punaise est différemment colorée, n'ayant rien autre à ajouter sinon que le dessous du Corps & les Pattes sont jaune terni, & que les pointes des Epaules sont garnies d'épines très-pointues, égales à celles des Fig. 196 & 198.

Fig. 201. La Punaise à Pattes rouges Membraneuses.

(de la 4me. Famille.)

Cette belle Punaise a quatre Articulations aux Antennes, dont la seconde, troisieme & quatrieme sont blanches au commencement & au reste noires; on ne peut cependant, sans avoir l'œil armé, en observer exactement la différence des couleurs, étant pour l'ordinaire considérée comme entierement noire. La Tête est jaune doré; les deux petits Yeux lisses brillent, entre les grands Yeux à rézeau brun, comme une paire de pierres précieuses (*). *Le Col & le commencement du Corselet sont aussi couleur d'or, le reste du Corselet, de l'Ecusson & des Ailes est d'un beau vert luisant, & brille, vu à la Loupe, presqu'autant que le Corselet du Charenson*

den

(*) Avec un bon Microscope surtout.

den *Corculio Imperialis* (*); de tippen der Dekvleugels zyn zwart en de eigentlyke Vleugels zwartbruin. Het Agterlyf is op de bovenzyde fluweelagtig zwart, en aan den laatſten Ring met eenen groenen goudglanzigen Vlak geziert. Op de onderzyde is de Borſt en het Agterlyf hoog of oranje-geel, welke kleur de twee paar voorſte Pooten en de Zuiger ook hebben, doch van boven zyn de gemelde Pooten bruin gevlakt. De Agterpooten zyn aan de ſchenkels rood en bruin geſtreept, de Beenen derzelven zyn wederzyds met een dun bruin en geelagtig rood gevlakt Vlies bezet, 't welk zodanig is uitgeſneden, dat hetzelve volmaakt de gedaante van een Bladt vertoont, waardoor het ſcheenbeen als eene Ader doorloopt; de Voeten zyn zwart.

Hoe geerne wenſchte ik hier den Geëerden Lezer en ter voldoeninge aan zommige Groote kenners (welke my in hunne *Beyträgen* en *Magazinen* de Eere hebben aangedaan om dit *Werk* te Recenſeren en op hunne wyze eene goedkeuringe te geven) te kunnen zeggen en bepaalen tot welk een gebruik, dit en meer andere reets voorheen door my uitgegeven Inſect (†), deze of dergelyke zonderlinge maakzels der Agterpooten dienen en dan ook nog in 't breetvoerige te kunnen ſpreeken van hunne byzondere *Natuurhiſtorie* en *Huishouding*: ja van alle Inſecten hoe genaamt, welke van hier uit tot in *Japan*

(*) Zie DRURY *Inſ. Tom. II. pag.* 34. *Fig.* 1.
(†) *By voorbeeld de* BLAD-POOT, *welke hier voor op Plaat VIII. Fig.* 54. *is afgebeeldt.*

Impériale (Corculio Imperiale) (*). *Les pointes des Etuis ſont noires & les Ailes propres d'un brun noir. L'Abdomen eſt, par deſſus, d'un noir velouté, & orné d'une tache verte avec un reflet d'or ſur le derhier anneau. Le Corſelet & l'Abdomen ſont, en deſſous, d'un jaune orange foncé, de-quelle couleur ſont auſſi les deux paires de Pattes antérieures & la Trompe, mais le haut des ſusdites Pattes eſt taché de brün. Les poſtérieures ont les Cuiſſes ſtriées rouge & brun; les Jambes ſont, de chaque côté, garnies d'une membrane mince tiquetée brun & rouge jaunâtre, découpée de maniere qu'elle fait voir la forme parfaite d'une Feuille, où l'os de la Jambe paroit comme une veine circulante; les Tarſes ſont noir.*

Combien ne deſirerois-je pas de pouvoir plaire au ſavant Lecteur & ſatisfaire ces grands Connoiſſeurs qui m'ont fait l'honneur de m'admettre dans leurs Magaſins *pour perfectionner cet ouvrage. Que je ſouhaiterois die je d'obtenir leur ſuffrage, & d'être à même de dire, & de fixer l'uſage de cet Inſecte & de pluſieurs autres que j'ai de déja donnés* (†); *celui de ces différentes conſtructions des Pattes poſtérieures, & de pouvoir parler amplement de leur* Hiſtoire Naturelle *& de leur maniere de vivre; oui, de tous les Inſectes quelconques qui ſe trouvent d'ici au* Japon, *ou au coin de*

(*) Voyez DRURY, Inſ. Tom. II. pag. 34. Fig. 1.
(†) Par exemple la *Punaiſe à Pattes-Feuilletées* qui eſt repréſentée ci-devant Pl. VIII. Fig. 54.

of aan den hoek van *Kamſchatka* toe, worden gevonden, derzelver geheele levensloop, van het Ey af, tot in hunnen volmaakten ſtaat, van hun Voedzel, Voor- en Nadeel enz. lange Beſchryvingen te maken: maar Helaas! Hierin moet ik myne Zwakheid en Onkunde bekennen en my met veele andere *Entomologen* getrooſten, niets meerder te kunnen en te mogen zeggen dan het geene waarvan ik verzekert ben met de waarheid overeenkomſtig te zyn, en maar bloot aan myn Oogmerk te voldoen, dat is, Inſecten door naauwkeurige afbeeldingen en noodwendige Beſchryving bekent te maken, welke men te voren of in 't geheel niet kende of nog geene volkomen afbeelding van gehad heeft. Latende dierhalve aan kundiger en bekwaamer dan ik, over alles Linkſch en Regts te *Recenſeren*, dikke Boeken, uitgedyde en koſtbaare *Beyträge*, *Naamlyſten*, *Magazynen* enz. te ſchryven, de Inſecten van het *Eene Deel* der waerelt tot in het Andere te verplaatzen, drie of vier zeer van elkander onderſcheidene zoorten van Kapellen tot een eenige te bepaalen en dan wederom van een en dezelfde zoort twee onderſcheidene te maken enz. Zy ſchynen egter alle op het einde zeer wel te vreden te zyn, wanneer ze het woordje *Habitat in* enz. hebben gevonden. —— Veelligt is de Heer WINTERSCHMIDT in *Neurenberg* in ſtaat, om aan het verlangen der Heeren RECENSENTEN niet alleen, maar ook in 't byzonder aan my te voldoen, in 't *Naauwkeuriger Beſchryven*, en met meerdere *Natuur-hiſtorie* en

Kamchatka; *de pouvoir enfin faire une longue deſcription de toute leur vie depuis l'œuf juſqu'à leur état parfait; Mais, hélas! en reconnoiſſant ici ma foibleſſe & mon incapacité, & me conſolant avec pluſieurs autres* Entomologiſtes, *je ne puis ni ne dois dire que ce que je ſuis aſſuré être conforme à la vérité & uniquement propre à remplir mon objet, c'eſt-à-dire, de faire connoître des Inſectes par d exactes repréſentations en donnant une néceſſaire deſcription, dont on n'avoit cidevant, ou aucune connoiſſance du tout, ou point de repréſentation parfaite: laiſſant conſéquemment aux perſonnes plus habiles & plus capables que moi le ſoin d'amplifier ſur le tout à droit & à gauche, d'écrire de grands Volumes, des Diſſertations enflées & diſpendieuſes, de former des Régiſtres, des Magaſins, &c. de tranſporter des Inſectes d'un bout du Monde à l'autre, de déterminer trois ou quatre ſortes de Papillons, différens les uns des autres, en une ſeule, & derechef d'une & même ſorte en faire deux différentes, &c. Ils paroiſſent toutefois fort contents quand à la fin ils ont trouvé ces petits mots* Habitat in, *&c. Peut-être Mr.* WINTERSMITH *à* Nuremberg, *eſt en état de ſatisfaire non ſeulement Meſſieurs les Connoiſſeurs, mais moi en particulier, dans ſon* Exacte Deſcription; *de donner avec plus de connoiſſance l'*Hiſtoire Naturelle *& la* Ma-

Huis-

Huishoudelyke kennis der *Cicaden* en *Wantzen* (byzonder die uit de Drie andere Waerelt-Deelen) gepaart gaande *Aanmerkingen* het Publiek in deszelfs nagemaakte en ondergeſchovene *Copy* van dit *Werk* te kunnen verryken! Ik heb onlangs in een wederom op nieuw uitgekomen *Magazyn* gelezen, dat alle de gemelde Afbeeldingen door zyn Ed. volkomen worden nagebootſt; Hy ſchynt dierhalven nevens meer zyner Stadsgenoten die ongemeene Bekwaamheid te hebben om de in andere Landen uitkomende en wel uitgevoerde *Werken* (gelyk de *Champignons* en als in eene *Nagt*,) op eene byzondere wyze te kunnen doen vermenigvuldigen: en miſſchien ſchept zyn Ed. deszelfs groote Inſecten kennis, wel uit alle die *Putten* en *Bronnen*, der ontzaggelyke en onſchatbaare verzamelingen van *Uitlandſche Inſecten* van den Heere KLEMAN en van anderen in deszelfs Woonſtadt niet alleen, maar ook uit die van alle omliggende Landen: Waartoe wy hier in dit *kleine Holland* geene gelegenheid hebben!!! — (*). Hoe t ook moge zyn, het eenigſte dat ik wegens de Huishouding van de hier by onze *Fig.* 201. afgebeelde fraaije en zeldzaame Wantz heb ontdekt, is, dat dezelve in *Surinamen*, egter zeer zelden, word gevonden, en dat *Juffrouw* M. S. MERIAN. *Sur. Inſ. Pl.* 21. *Fig.* 3. eene Wantz heeft afgebeelt, welke met onze veele overeenkomſt ſchynt te hebniere de vivre *des* Cigales & Punaiſes, (*particulierement des trois autres parties du Monde*) & *d'enrichir le Public par la Copie plagiaire de notre Ouvrage! J'ai lu dernierement dans un Journal publié de nouveau, que toutes les Repréſentations de mon ouvrage avoient été complettées par lui; il paroit avoir par conſéquent cette capacité extraordinaire, au-deſſus de ſes compatriotes, de pouvoir faire croitre d'une maniere particuliere, dans une nuit comme les* Champignons, *les ouvrages produits chez l'Etranger; peut-être tire-t-il cette grande connoiſſance d'Inſectes des fonds & ſources des Collections reſpectables & inépuiſables des* Inſectes Exotiques *de Mr.* KLEMAN, *non ſeulement dans le lieu de ſa demeure, mais encore de tous les Pays d'alentour; tandis que nous, dans ce petit Pays d'Hollande, n'avons aucune occaſion de nous la procurer!!!* (*). *Quoiqu'il en ſoit, tout ce que j'ai pu découvrir de cette belle & rare Punaiſe que nous avons repréſentée par la* Fig. 201. *eſt qu'elle eſt la ſeule, par rapport à la maniere de vivre, que j'aye remontrée; & qu'elle ſe trouve à* Surinam, *quoique très-rarement. Mad^le. M. S.* MERIAN, Sur. Inſ. Pl. 21. Fig. 3. *en a repréſenté une qui paroit avoir beaucoup de reſſemblance avec la nôtre, rélativement à la forme des Pattes poſtérieures & à leur petit défaut, les jambes étant extraordinairement minces*

(*) FUESLY *Magazin. Veter. St. I. pag.* 67. *reg.* 4 *tot* 17 *incl.*

(*) FUESLY, Magazin Veter. St. I. pag. 67. ligne 4 tot 17. incl.

ben, ten aanzien der gedaante der Agterpooten en betreffende het ligte afbreken derzelven, als zynde de Schenkels ongemeen dun en ſpringen als Glas, wanneer dezelven maar een wynig onvoorzigtig worden aangeraakt; dat egter deze of eenige andere *Wantz*, als mede de *Fig.* 2. op de even aangehaalde Plaat uit eene Rups of iets dergelyks zoude voortkomen, gelyk haar Ed. verzekert, dat kan naar myne Gedagten wel mede op dezelfde Rekening van de veranderinge des GROOTEN LANTAARNDRAGERS geſtelt worden (*).

(*) *Zie in de Beſchryvinge der Cicaden hier voor bladz.* 16 *enz.*

& ſe caſſent comme du verre, quand on les touche avec ſeulement un peu d'inattention. Au reſte que celle-ci ou quelques autres Punaiſes, de même que la Fig. 2. *de la Planche que nous venons de mentionner, proviennent d'une Chenille ainſi que cette Dame l'aſſure, cela peut, être conſidéré ſuivant mon opinion, de la même maniere que la* Métamorphoſe *des grands* PORTE-LANTERNES (*).

(*) Voyez la Deſcription des Cigales ci-devant pag. 16. &c.

PLAAT XXIX.

Fig. 202. DE MARATTEN WANTZ.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zeer dun en beſtaan uit vier Leden, het Inſect houd dezelven onder den rand van het Borſtſtuk verborgen, het Lendenſchild is groot en bedekt het geheele Agterlyf, waarvan alleen de buitenranden een weinig ter zyden uitſteken, de Dekſchilden zyn ligt bruin, de Vleugels Aschgraauw. Op de onderzyde heeft het Lyf en de Pooten dezelfde bleekbruine omberkleur, gelyk de afbeelding dezelve aanwyst. Men vindze op de Kust van *Coromandel* en *Malabar*.

Fig. 203. DE PURPERKLEURIGE WANTZ.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Het Borſtſtuk en groote Lendenſchild van deze Wantz, is meer verheven en ronder dan van de naastvoorgaande, over de bruine kleur dezer Schilden is een Purperkleurige weerſchyn, naar maate het licht daarop valt, de Dekſchilden zyn bruinagtig paarsch, aan 't einde doorſchynent en de vleugels wit. Op de onderzyde is het Lyf bruin met aschkleurige vlakjes, de Pooten rood, de Sprieten en Zuiger zwart. Haar woonplaats is de Kuſt van *Coromandel*.

Fig. 204. DE GRYZE SCHILD WANTZ.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Dit Inſect is geheel donker graauw met gryze ſtreepjes en vlakjes, de Sprie-

PLANCHE XXIX.

Fig. 202. LA PUNAISE MARATTE.

(de la 1re. Famille.)

Les Antennes que l'Inſecte tient cachées ſous le bord du Corſelet, ſont très minces & conſiſtent en quatre Articulations. L'Ecuſſon eſt grand & couvre tout l'Abdomen, dont ſeulement les bords extérieurs ſont un peu ſaillans aux côtés; les Etuis ſont brun clair, les Aîles gris cendré: le deſſous du Corps & les Pattes du même brun clair, ainſi que la repréſentation le fait voir. On la trouve ſur les Côtes de Coromandel *& de* Malabar.

Fig. 203. LA PUNAISE POURPRÉE.

(de la 1re. Famille.)

Le Corſelet & le grand Ecuſſon ſont plus relevés & plus ronds que ceux de la précédente; ſur leur couleur brune s'en voit une pourpre chatoyante à proportion que la lumiere tombe deſſus. Les Etuis ſont d'un violet brunâtre, tranſparens aux extrémités, & les Aîles blanches. Le deſſous du Corps eſt brun avec des petites taches gris cendré; les Pattes ſont rouge, les Antennes, & la Trompe, noires. Son habitation eſt ſur la Côte de Coromandel.

Fig. 204. LA PUNAISE GRISE à BOUCLIER.

(de la 1re. Famille.)

Cet Inſecte eſt entierement gris brun avec des petites ſtries & taches d'un gris

ten beſtaan uit vyf leden, de Schouderpunten aan 't Borſtſtuk puilen een weinig uit, het Lendenſchild bedekt het Agterlyf, waar onder de Dekſchilden en Vleugels verborgen liggen. Zy is my uit *Frankfort* aan den *Main* toegezonden.

Fig. 205. HET BLOEDSCHILD.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Kop en Borſtſtuk heeft deze Wantz bloedrood met vier zwarte vlakken, de Oogen zyn zwart, benevens de Sprieten, welke uit vyf leden beſtaan, het Lendenſchild is bloedrood, gelykerwys ook het Lyf aan beide zyden, dog dit is op de onderzyde aan de Borst met vierkante en aan 't Agterlyf met ſtreepswyze zwarte vlakken geziert. De Zuiger en Pooten zyn zwart. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 206. DE DRIEVLAKKIGE GEELE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is bruin, de Oogen zwart, de geele kleur van 't Borſtſtuk, Lendenſchild en Dekvleugels, benevens de drie zwarte vlakken zyn zeer glanſig en door 't vergrootglas beſchouwt, dan blykt het dat de geheele oppervlakte met zeer kleine ingedrukte ſtippen bezet is. Op de onderzyde is de Borst zwart, het Agterlyf geel met een zwarten vlek op 't midden, de Pooten zwart, de Beenen der voorſte Pooten zyn breeder dan die der vier agterſten. Men vind ze in *Surinamen.*

différent; les Antennes conſiſtent en cinq Articulations; les pointes des Epaules du Corſelet ſaillifſent un peu; l'Ecuſſon couvre l'Abdomen, de maniere que les Etuis & les Aîles ſe trouvent cachés deſſous. Elle m'a été envoyée de Francfort *ſur le* Main.

Fig. 205. LA PUNAISE à BOUCLIER ROUGE DE SANG.

(de la 2de Famille.)

La Téte & le Corſelet ſont rouge de ſang avec quatre taches noires, les Yeux noirs, ainſi que les Antennes, qui ont cinq Articulations; l'Ecuſſon eſt rouge de ſang, de méme que les deux côtés du Corps, mais celui-ci eſt orné par deſſous à la Poitrine de quatre taches quarrées noires, leſquelles en voit auſſi ſur l'Abdomen en forme de rayes. La Trompe & les Pattes ſont noires. Elle habite à Surinam.

Fig. 206. LA PUNAISE JAUNE à TROIS TACHES.

(de la 3me. Famille.)

Cet Inſecte a cinq Articulations aux Antennes, la Téte brune, les Yeux noirs. La couleur jaune du Corſelet, de l'Ecuſſon & des Etuis, de méme que les trois taches noires, ſont très-luiſantes. En voyant toute la ſurface avec la Loupe, elle ſemble remplie de très-petites concavités; le deſſous de la Poitrine eſt noir, l'Abdomen jaune avec une tache noire au milieu; les Pattes ſont noires, & les Jambes des Pattes antérieures plus larges que celles des quatre poſtérieures. On la trouve à Surinam.

Fig.

Fig. 207. DE ZWARTE GEPOLYSTE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De zwarte kleur van dit Insect blinkt gelyk Zegellak, de Vleugels alleen hebben eene vaal graauwe en doorschynende kleur: de Sprieten bestaan uit vyf leden. Het Agterlyf is aan 't einde breedt en als in een halfrond uitgesneden. Ik heb ze uit *Surinamen* en ook uit *Duitschland* ontfangen.

Fig. 208. DE GEHOORNDE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze groote en fraaije Wantz zyn donker geel en bestaan uit vyf leden, van welke het eerste zeer kort en met het bloote Oog byna niet zigtbaar is. De Kop, Oogen en 't overige van 't Dier is glansig groen, dog door een gewapent Oog vertoont zig deze kleur mat, wegens de menigvuldige stippen waar mede alle de deelen bezet zyn, de schouderpunten aan 't Borststuk zyn ongemeen lang en vertoonen zig gelyk als een paar lange omgeboogene scherpe Hoorns. De Tippen der Dekschilden hebben eenen bruinagtig groenen Koperglans, de Vleugels zyn wit en helder doorschynent. De onderzyde van 't Lyf, Zaiger en Pooten hebben insgelyks eene ligtgroene, een weinig naar 't geele hellende kleur. Zy is my uit *Surinamen* gezonden.

Fig. 207. LA PUNAISE NOIRE POLIE.

(de la 2de. Famille.)

La couleur noire de cet Insecte reluit comme de la cire à cacheter; les Aîles seules sont d'une couleur gris fauve & transparentes; les Antennes consistent en cinq Articulations; l'Abdomen est large à son extrémité & comme coupé en demi rond. Je l'ai reçue & de Surinam *& d'*Allemagne.

Fig. 208. LA PUNAISE CORNUE.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette grande & belle Punaise sont jaune foncé & consistent en cinq Articulations, dont la premiere est très courte & presque invisible à la simple vue; la Tête, les Yeux & tout le reste de ce petit animal sont vert luisant, mais ayant l'œil armé cette couleur paroit matte, relativement à la multiplicité des petits points dont toutes les parties sont garnies; les pointes des Epaules du Corselet sont extraordinairement longues & se montrent comme une paire de longues Cornes courbées. Les extrémités des Etuis ont une couleur verte brunâtre avec un luisant cuivré; les Aîles sont blanches & d'une claire transparence. Le dessous du Corps, la Trompe, les Pattes, ont également une couleur verdâtre, mais claire tirant un peu sur le jaune. On me l'a invoyée de Surinam.

Fig. 209. DE KANEELKLEURIGE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De heerſchende kleur van deze Wantz is roodagtig kaneelkleurig ; de randen van 't Agterlyf zyn wit met zwarte blinkende vlekken. Onder is het Lyf geelagtig bruin, en ieder Ring is geziert met een ſmal donkerbruin ſtreepje, de Sprieten zyn bruin en hebben vyf leden, de kleur der Pooten is bruin rood. Haar woonplaats is *Surinamen.*

Fig. 210. DE BRUINGEELE BOSCHWANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, die zwart van kleur zyn, het Lyf is wederzyds nevens de Pooten bruinagtig geel, behalven het Agterlyf 't welk op de bovenzyde zwart is. De Tippen der Dekſchilden zyn geel, en nevens de aschkleurige Vleugels doorſchynend. Zy woond in de *Beuken* en *Eikeboomen.*

PLAAT XXX.

Fig. 211. DE SURINAAMSCHE GROENEN WIT GEVLAKTE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze kleine fraaije Wantz gelykt zeer veel naar die welke op de voorgaande XVI. *Plaat Fig.* 115. is afgebeeldt. Maar zy verſchild wegens de onderſcheidene witte tekening op den groenen glanſigen grond. Onder is het

Fig. 209. LA PUNAISE COULEUR DE CANELLE.

(de la 3me. Famille.)

La couleur dominante de cette Punaiſe eſt canelle rougeâtre ; les bords de l'Abdomen ſont blancs avec des taches noires liſſes ; le deſſous du Corps eſt brun jaunâtre, & chaque Anneau eſt orné d'une petite raye brun foncé, les Antennes ſont brunes & ont cinq Articulations ; la couleur des Pattes eſt d'un rouge brun. Son habitation eſt Surinam.

Fig. 210. LA PUNAISE DES BOIS JAUNE BRUN.

(de la 3me Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes dont la couleur eſt noire ; le Corps, des deux côtés, & les Pattes ſont jaune brunâtre, outre l'Abdomen qui eſt noir ſur ſa partie ſupérieure ; les extrémités des Etuis ſont jaune & tranſparentes comme les Ailes qui ſont d'un gris cendré. Elle habite dans les Hêtres *& dans les* Chênes.

PLANCHE XXX.

Fig. 211. LA PUNAISE VERTE à TACHES BLANCHES DE SURINAM.

(de la 2de Famille.)

Cette belle petite Punaiſe reſſemble beaucoup à celle repréſentée ſur la précédente Planche *XVI.* Fig. 115. *Mais elle en differe par rapport au différent deſſein blanc ſur le fond vert luiſant. Le deſſous du Corps & les Pattes ſont*

Lyf

Lyf en de Pooten geel met zwartbruine vlakjes getekent, de Sprieten beſtaan uit vyf Leden en zyn zwart. By *Fig.* A, heb ik dezelve door 't vergrootglas doen afbeelden. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 212. De Blaauwvleugel.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vier leden en zyn zwart, de Kop en 't Borſtſtuk is bruin, de Oogen zwart, de Dekſchilden vuil wit met een bruinen ſtip, de Tippen derzelven zyn bruin; de Vleugels bleekblaauw en doorſchynent, het Lyf is zwart de Pooten bruin. *Fig.* B is dezelfde door het vergrootglas afgebeeldt. Men vind ze hier op de *Moerbezien.*

Fig. 213. De Donkergroene Wantz.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De lange Sprieten beſtaan uit vier leden en zyn gelyk de Kop, Borſtſtuk, Lenden- en Dekſchilden donkergroen van kleur, de Tippen der laatstgemelden hebben een koperagtigen glans, de Vleugels zyn bruin. Op de onderzyde heeft het Lyf en de Pooten dezelfde donkergroene kleur behalven de beenen en voeten der twee paar voorſte Pooten. De dikke ſchenkels der Agterpooten zyn aan de onderzyde ieder met vier ſcherpe Doornen gewapent; de Afbeelding is naar een Wyfje; aan de Mannetjes ontbreeken deze doornen aan de ſchenkels, zynde dezelven maar een wynig dikker als die der andere Pooten. Zy woond in *Surinamen.*

marqués de petites taches brun noir; les Antennes conſiſtent en cinq Articulations & ſont noires. Je l'ai repréſentée par la Fig. *A, au moyen de la Loupe. On me l'a envoyée de* Surinam.

Fig. 212. La Punaise aux Aîles bleu.

(de la 4me Famille.)

Les Antennes ont quatre Articulations & de couleur noire, ainſi que les Yeux; la Tête, & le Corſelet ſont brun, les Etuis blanc ſale avec une petite tache brune, les extrémités des dits Etuis, brun, les Aîles bleu pâle & chatoyantes; le Corps eſt noir, avec des Pattes brunes. La Fig. *B eſt la même repréſentée avec la Loupe. On la trouve ici ſur les* Meuriers.

Fig. 213. La Punaise Vert foncé.

(de la 4me Famille.)

Ses longues Antennes conſiſtent en quatre Articulations & ſont de même que la Tête, le Corſelet, l'Ecuſſon, & les Etuis, vert foncé; les extrémités de ces derniers ont un luiſant cuivré; les Aîles ſont brunes, le deſſous du Corps & les Pattes de la même couleur vert foncé, ainſi que les Jambes & Tarſes des deux Pattes antérieures; les Hanches des Pattes poſtérieures ſont chacune armées en deſſous de quatre Epines pointues. La repréſentation eſt d'après une Fémelle, les Mâles n'ayant point de ces épines, & leurs Hanches étant ſeulement un peu plus épaiſſes que celles des autres Pattes. Elle vit à Surinam.

Fig. 214. DE SPRING-WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de ſprieten, de Kop, Oogen en Borſtſtuk zyn nevens de Pooten ligtbruin, het Agterlyf is donkergeel; op de onderzyde is het Lyf bruin, dog aan de zyden van de Borst met een zwavelgeelen vlak geziert, de twee paar voorſte Pooten zyn kort en de agterſten zeer lang, waar door het ſchynt dat deze Wantz dezelven meerder tot ſpringen dan tot loopen gebruikt. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 215. DE GEBULTE VLIEGWANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Deze Wantz gelykt eenigzins naar de *Fig.* 154. op *Plaat* XXII. by nadere vergelyking egter blykt het dat ze van dezelve niet alleen afwykt in kleur, maar ook in 't maakzel van 't Borſtſtuk, als zynde deze niet gedoornd, dan alleen dat het evengemelde Borſtſtuk met vier verhevene knobbels voorzien is, waardoor het zelve zig als gebult vertoont, de Kop en Hals is lang, de Zuiger kort en omgebogen, de Sprieten draadvormig en beſtaan uit vyf leden. De Tippen der Dekſchilden zyn gelyk de Vleugels ligtbruin en doorſchynent. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 216. DE LANGHALS WANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De lange draadvormige Sprieten van deze Vliegwantz beſtaan uit vyf leden, de Hals van dit Inſect is buiten ge-

DESCRIPTION.

Fig. 214. LA PUNAISE SAUTEUSE.

(de la 4me Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes; la Tête, les Yeux & le Corſelet ſont, de même que les Pattes, d'un brun clair; l'Abdomen eſt jaune foncé, le deſſous du Corps brun, mais orné aux côtés de la poitrine d'une tache couleur de ſouffre. Les deux paires de Pattes antérieures ſont courtes & les poſtérieures très-longues, d'où il paroit que cette Punaiſe en fait plûtôt uſage pour ſauter que pour courir. Elle vit à Surinam.

Fig. 215. LA PUNAISE MOUCHE BOSSUE.

(de la 6me. Famille.)

Elle reſſemble en quelque maniere à celle de la Fig. 154, *de la* Planche *XXII. mais en la comparant de près, il paroit qu'elle en differe par la couleur & par la forme du Corſelet, lequel, étant ſans épines, ſe trouve pourvu de quatre petites protubérances, au moyen desquelles cet Inſecte paroit boſſu. La Tête & le Col ſont longs, la Trompe courte & arquée; les Antennes filiformes conſiſtent en cinq Articulations. Les extrémités des Etuis ſont brun clair, de même que les Ailes. On la trouve à* Surinam.

Fig. 216. LA PUNAISE à LONG COL.

(de la 6me. Famille.)

Les longues Antennes filiformes de cette Punaiſe-Mouche conſiſtent en cinq Articulations; le Col eſt extraordinaire-

woon lang en dun, de Zuiger kort en als in een halven Cirkel omgebogen, de Kop en Borstſtuk is blinkent zwart, alleen op het laaſtgemelde zyn geele vlakken, men vind 'er egter aan welke deze vlakken ontbreeken en derhalven geheel zwart zyn. Het Agterlyf is aan beide zyden geel, de Dekſchilden zyn ook met zwart bruine aderen doorweven, de Vleugels geel en doorſchynent. De voorſte Pooten zyn dikker dan de vier agterſten en blinkent zwart van kleur, op het midden van 't Borstſtuk zyn twee regt opſtaande ſcherpe doornen geplaatst, welke men in de ſtand waarin de afbeelding geplaatst is, niet kan gewaar worden. Zy woond in *Surinamen.*

PLAAT XXXI.

Fig. 217. DE VIERSTIP. (*Wyf*).

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf leden, de Kop, Borstſtuk en het lederagtig gedeelte der Dekſchilden is bleek bruin, het Agterlyf in 't midden donker bruin, en aan de randen geel, het Lendenſchild is ook geel met een bruinen hartvormigen vlak in 't midden en een kleiner ſtip van dezelve kleur aan 't einde van 't zelve, op 't Borstſtuk zyn twee kleine witte ſtippen, en op ieder Dekſchild een dergelyke ſtip, 't welk by *Fig.* A. alwaar ik dit Inſect vergroot heb doen afbeelden, duidelyker is te onderſcheiden. Op de onderzyde is het Lyf geel, de Pooten en Zuiger bruin. Zy word in *Surinamen* gevonden.

ment long & mince, la Trompe courte & recourbée comme en demi cercle; la Téte, & le Corſelet, ſont noir liſſe, ſeulement voit-on des taches jaunes ſur ce dernier; il s'en trouve cependant qui manquent de ces taches, & par conſéquent qui ſont toutes noires; l'Abdomen eſt jaune des deux côtés; les Etuis ſont auſſi entrelacés de veines brun noir, les Aîles jaunes & tranſparentes. Les Pattes antérieures ſont plus épaiſſes que les quatre poſtérieures & de couleur noire liſſe. Sur le milieu du Corſelet ſont placées deux épines pointues qui s'élevent droit en haut, mais qu'on n'apperçoit pas dans la poſition où la repréſentation a été faite. Elle habite à Surinam.

PLANCHE XXXI.

Fig. 217. LA PUNAISE AUX QUATRE POINTS.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations; la Tête, le Corſelet & la partie écailleuſe des Etuis ſont brun pâle, le milieu de l'Abdomen brun foncé, & les bords jaune: l'Ecuſſon eſt auſſi jaune avec une tache en forme de cœur au milieu & un plus petit point de la même couleur à ſon extrémité. Sur le Corſelet ſont deux petits points blancs, & un ſemblable ſur chacun des Etuis, ce qui peut clairement être apperçu par la Fig. *A, où je l'ai faite repréſenter groſſie. Le deſſous du Corps eſt jaune, la Trompe brune, de même que les Pattes. On l'a trouvée à* Surinam.

Fig.

Fig. 218. De Tamarinden-Boom Wantz.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De grond kleur van deze fraaije Wantz is donker geel of oranjekleurig, met zwarte blinkende vlakken geziert, de tippen der Dekschilden zyn bruin met een koperglans, op de onderzyde is de Borst en Agterlyf met geele en zwarte dambords wyze vlakken getekent. De Sprieten welke uit vyf leden beſtaan, hebben nevens den Zuiger en Pooten een blinkende zwarte kleur. By *Fig.* B. is dezelve door het vergrootglas afgebeeld. Zy word in *Surinamen.* op de *Tamarinde-Boomen* gevonden.

Fig. 219. De Bloedige Wantz.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft eenige overeenkomst met de *ſierlyke Koolwantz*, welke op de II. *Plaat Fig.* 11. is afgebeeld, maar in de tekening der zwarte vlakjes zyn ze te veel van elkander onderſcheiden. De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn zwart, het Lyf is op de onderzyde bloedrood met drie reijen van zwarte vlakjes, de Pooten zyn zwart. Zy is uit *Surinamen*, alwaar ze zomtyds in dezelvde groötte worden gevonden, gelyk hier *Fig.* C dezelve vertoont.

Fig. 220. De Vierstip. (*Man*)

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Wegens de onderſcheidene tekening van den bruinen vlak op het Lendenſchild in de verſchillende plaatzing der

Fig. 218. La Punaise de l'Arbre des Tamarins.

(de la 2de. Famille.)

La couleur de cette belle Punaiſe eſt jaune foncé ou orange, avec des taches noires liſſes; les extrémités des Etuis ſont brunes avec un luiſant cuivré; le deſſous du Corps & l'Abdomen ſont marqués de taches noires en forme de Damier. Les Antennes qui conſiſtent en cinq Articulations ont, ainſi que la Trompe & les Pattes, une très-belle couleur noire. Elle eſt repréſentée par la Fig. *B, groſſie à la Loupe. On l'a trouvée à* Surinam *ſur* l'Arbre *des* Tamarins.

Fig. 219. La Punaise Sanglante.

(de la 2de. Famille.)

Celle-ci a quelque reſſemblance avec la belle Punaiſe *des choux repréſentée ſur la* IIme. Planche, Fig. 11; *mais elles varient beaucoup l'une de l'autre dans le deſſein des petites taches noires. Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations & ſont noires. Le deſſous du Corps eſt rouge de ſang avec trois rayes de petites taches noires. Elle vient de* Surinam, *où elle vit quelquefois dans la même groſſeur que la* Fig. *C la repréſente ici.*

Fig. 220. La Punaise à quatre points. (Mâle).

(de la 3me. Famille.)

J'ai fait repréſenter cette Punaiſe par rapport à la différence du deſſein de la tache brune ſur l'Ecuſſon & aux deux points

twee

twee witte ſtippen op het Borſtſtuk, gelyk zulks duidelyk by *Fig.* D. is te zien, heb ik deze Wantz hier doen afbeelden. Ik houde deze voor het Mannetje van de voorgaande *Fig.* 217. want het voorwerp waarnaar die is getekent, was een Wyfje. Ik heb ze beide uit *Surinamen*.

blancs différemment placés ſur le Corſelet, ainſi que cela paroit clairement par là Fig. *D. Je tiens celle-ci pour le Mâle de la précedente* Fig. 217. *attendu que le ſujet dont celle-la eſt tirée étoit une Femelle. Je les ai reçues toutes deux de* Surinam.

Fig. 221. DE BLAAUWE WANTZ.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft den Kop en de Pooten zwart, al het overige is ſchoon glanſig blaauw, een weinig in 't groene ſpeelende, de vleugels zyn bruin. Zy word hier nu en dan in de Tuinen op de Planten gevonden.

Fig. 221. LA PUNAISE BLEU.

(de la 2de. Famille.)

Elle a la Tête & les Pattes noires, & tout le reſte d'un beau bleu luiſant tirant un peu ſur le vert; les Aîles ſont brunes. On la trouve ici de tems en tems ſur les Plantes dans les Jardins.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 722. *N°.* 50. GEOFFROY, *Inſ. Tom. I. pag.* 472. *N°.* 75. GOEZE, *Ent. Beytr. Tom. II. pag.* 201. *N°.* 50.

PLAAT XXXII.

PLANCHE XXXII.

Fig. 222. DE KONINGS WANTZ.

(*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

De grondkleur van deze fraaije Schildwantz is groen goudglanſig, met Purperroode vlakken, in zommigen is de groene grond een weinig meer naar het blaauwe trekkende. De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn zwart, de Pooten van boven donker blaauw en onder rood, het Lyf is op 't midden geel, met kleine zwarte ſtippen en aan de zyden Purperkleurig met Hemelschblaauwe vlakjes geziert. Om de ſchoonheid der Tekening van dit Inſect beter te doen in 't oog vallen, heb ik het zelve by *Fig.* A. door het vergrootglas doen afbeelden. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 222. LA PUNAISE DU ROI.

(de la 1re. Famille.)

Le fond de la couleur de cette ſuperbe Punaiſe à bouclier eſt vert avec un éclat d'or & des taches rouge pourpré, mais dans quelques unes le vert eſt un peu tirant ſur le bleu; la couleur des Antennes, avec cinq Articulations, eſt noire, celle des Pattes eſt bleu foncé en haut & rouge en deſſous; le Corps eſt jaune au milieu avec des petits points noirs, & pourpre aux côtés avec des petites taches bleu de ciel. Pour mieux montrer à l'œil la beauté du deſſein de cet Inſecte, je l'ai fait repréſenter par le moyen de la Loupe. Son habitation eſt Surinam.

Fig. 223. DE ROUW-WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Dit Insect is geheel zwart, alleen de Tippen der Dekschilden en Vleugels zyn wit en doorschynendt; de Sprieten bestaan uit vyf leden, de Pooten heeft deze Wantz zeer breet, en alle met styve doornagtige hairtjes bezet. Zy woond op de Planten, en leeft van allerly gladde Rupzen en andere Insecten.

GEOFFROY. *Inf Tom. I. pag.* 470. *no.* 70. SULZER *Kenz. pag.* 26. *Tab. XI. Fig.* 77. GOEZE. *Entom. Beytr. Tom. II. pag.* 270. *no.* 1. *Cim. Spinipes.*

Fig. 224. DE TWEE KLEURIGE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten en is geheel blaauwagtig zwart, het Borststuk is wit gerand, op de Dekschilden ziet men twee witte vlakken, de Tippen derzelven en de Vleugels zyn graauwagtig wit en doorschynend, van onder is 't Lyf geheel zwart, de Pooten hebben dezelfde kleur, maar aan de gewrigten derzelven een wynig wit. Men vind ze op de Planten.

LINN. *Syst. nat. pag.* 722. *no.* 55. *Cimex. Bicolor.* GEOFFROY. *Ins. Tom. I. pag.* 471. *no.* 73. GOEZE. *Entom. Beytr. Tom. II. pag.* 203. *no.* 55.

Fig. 225. DE ANANAS-WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart en bestaan

DESCRIPTION

Fig. 223. LA PUNAISE DE DEUIL.

(de la 2me Famille.)

Cet Insecte est entierement noir, seulement les extrémités des Etuis & des Aîles sont blanches & transparentes; les Antennes consistent en cinq Articulations, les Pattes sont très-larges & toutes garnies de petits poils rudes épineux. Il habite sur les Plantes, & vit de toutes sortes de chenilles sans poil & d'autres Insectes.

Fig. 224. LA PUNAISE DE DEUX COULEURS.

(de la 2de. Famille.)

Les Antennes sont entierement noir bleuâtre, ayant cinq Articulations, le Corselet est bordé de blanc; deux taches blanches se voyent sur les Etuis, dont les extrémités & les Aîles sont blanc grisâtre & transparentes; le dessous du Corps est tout noir; les Pattes ont la même couleur, excepté qu'il y a un peu de blanc aux jointures. On la trouve sur les Plantes.

Fig. 225. LA PUNAISE DES ANANAS.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cinq Articulations sont

uit

uit vyf leden, de Oogen donkerbruin, de Kop, Borstſtuk, Lendenſchild en Dekvleugels hebben eene donkere Oranjekleur, behalven de punt van 't Lendenſchild, die bruin is, en in een geelen Pylswyzen Vlak eindigt, gelyk by *Fig.* B. (alwaar deze Wantz vergroot is afgebeelt,) kan gezien worden. De Tippen der Dekſchilden en de Vleugels zyn helder wit en doorſchynend, de Pooten blinkent zwart dog aan de Schenkels der twee paar voorſten een wynig geel, de ſcherpe ſchouderſpitſen zyn zwart. Op de onderzyde heeft het Lyf dezelfde kleur gelyk als van boven, maar aan de randen met zwarte vlakken geziert. De Heer RENAUD heeft ze in *Surinamen* gevonden en my ter Afbeelding medegedeelt.

noires, les Yeux brun foncé, la Tête, le Corſelet, l'Ecuſſon, & les Etuis, orange foncé, excepté la pointe de l'Ecuſſon qui eſt brune & ſe termine en une tache en forme de fléche, ainſi qu'on le peut voir par la Fig. *B, où cette Punaiſe eſt repréſentée groſſie à la Loupe. Les extrémités des Etuis & les Aîles ſont blanc clair & tranſparentes, les Pattes noir liſſe, mais un peu jaunes aux Hanches des deux paires de Pattes antérieures; les pointes aiguës des Epaules ſont noires. Le deſſous du Corps eſt de la même couleur que le deſſus, mais orné aux bords de petites taches noires. Monſieur* RENAUD *l'a trouvée à* Surinam *& me la communiquée pour en faire cette repréſentation.*

Fig. 226. DE MACCAI-WANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft den Kop rood, de Oogen bruin, de Sprieten, welke uit vyf leden beſtaan, zyn zwart, het Borſtſtuk van boven zwart met vier bleekblaauwe glanzige vlakken, de Tip van 't zwarte Lendenſchild is rood, het Agterlyf is zwart en nevens het Borſtſtuk bloedrood gerand, de Dek- en Ondervleugels zyn zwart. Op de onderzyde is het Lyf zwart met roode vlakjes, de Pooten zyn zwart en fyn gehairt. Men vind ze in *Surinamen* op een Plant *Maccai* genaamt, 't welk een zoort van *Solanum* met diſtelvormige bladen is.

Fig. 226. LA PUNAISE-MACCAI.

(de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête ronde, les Yeux brun, les Antennes, a cinq Articulations, noires, le Corſelet eſt au deſſus noir avec quatre taches bleu pâle luiſant, la pointe de l'Ecuſſon noir eſt rouge, l'Abdomen noir eſt bordé, ainſi que le Corſelet, de rouge de ſang. Les Etuis & les Aîles ſont auſſi noir. Le deſſous du Corps, avec des petites taches rouges, eſt noir, ainſi que les Pattes, leſquelles ſont garnies de petits poils. On la trouve à Surinam *ſur la Plante nommée* Maccai, *qui eſt une ſorte de* Solanum *avec des feuilles dont la forme eſt ſemblable a celles du Chardon.*

Fig. 227. DE KATOENBOOM WANTZ.

(*van 't 6de Gezin.*)

Heeft den Kop en Oogen bruin, de Sprieten zwart, de Tippen der Dekſchilden en Vleugels, als mede het Agterlyf, van boven bruin; dog voor 't overige is het Lyf en de Pooten bruin geel, de voorſte Pooten zyn lang en met hairtjes bezet, en de beenen der Agterpooten hebben aan de binnenzyde eenige ſcherpe doornen. Men vind ze in *Surinamen* en wel voornamenlyk op de *Katoenboomen.*

Fig. 227. LA PUNAISE DE L'ARBRE DU COTON.

(de la 6me. Famille.)

La Tête, & les Yeux, ſont brun, les Antennes noires, les extrémités des Etuis & les Aîles brun, ainſi que le haut de l'Abdomen; mais la couleur de tout le reſte du Corps & des Pattes eſt jaune brun; les Pattes antérieures ſont longues & garnies de petits poils, & les Jambes des Pattes poſtérieures ont en dedans quelques Epines pointues. On la trouve à Surinam *& principalement ſur* l'Arbre *du* Coton.

PLAAT XXXII.

Fig. XV. DE GESTREEPTE WATERWANTZ.

Ik geve hier nogmaals de afbeelding van eene Water-Wantz, welke my toeſchynt het Wyfje te zyn van die, welke op Plaat *XV.* Fig. *XIII. is afgebeeld; het Lyf is veel breeder, en de geele ſtreepjes op het Borſtſtuk en Dekſchilden zyn geheel zigtbaar en min of meer anders getekent, dan die der evengemelde. Op de onderzyde is het Lyf geelagtig graauw, de Pooten bruin, de Vleugels hebben een blaauwagtigen weerſchyn. Zy is hier buiten deze Stad in eene Sloot gevonden.*

PLANCHE XXXII.

Fig. XV. LA PUNAISE AQUATIQUE RAYÉE.

Je donne ici encore une fois la repréſentation d'une Punaiſe Aquatique, qui me paroît être la Fémelle de celle que j'ai donnée ſur la *Planche* XV. *Fig.* XIII. Le Corps eſt beaucoup plus grand & les rayes jaunes ſur le Corſelet & les Etuis ſont entierement viſibles, & plus ou moins mais différement marquées que celles de la ſusdite; le deſſous du Corps eſt gris jaunâtre, les Pattes ont une couleur brune, & celle des Aîles eſt bleuâtre tranſparent. Elle a été trouvée dans un foſſé près de cette Ville.

PLAAT XXXIII.

Fig. 228. DE ROODGESTREEPTE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn zwart, de Kop en Oogen omberkleurig, het Borſtſtuk en Lendenſchild donkerbruin met bloedroode ſtreepen en randen; de bruine Dekſchilden zyn aan de tippen koperglanſig en doorſchynend, de vleugels hebben een ligtbruine kleur. Op de Onderzyde is het Lyf met de Pooten bruin en op het Agterlyf zyn twee ronde bloedroode vlakjes geplaatst. Men vind ze in *Surinamen* en is afgebeeld naar een voorwerp uit het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 229. HET ROODGATJE (*Man.*)

(*van 't* 3de *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten en zyn bleekrood van kleur; van onder is het Lyf Vleeschkleurig met witte vlakjes gemengt, het Agterlyf is aan 't einde bloedrood, de Pooten zyn bleekrood. De tippen der Dekſchilden zyn nevens de vleugels wit en doorſchynend. Deze is het Mannetje van *Fig.* 44. op Plaat VI. afgebeeld. Men vind ze gemeenlyk in de maand July gepaard, op onderſcheiden Plantgewaſſen.

PLANCHE XXXIII.

Fig. 228. LA PUNAISE ROUGE RAYÉE.

(de la 2de. Famille.)

Les Antennes, conſiſtant en cinq Articulations, ſont noires, la Tête & les Yeux couleur d'ombre, le Corſelet & l'Ecuſſon brun foncé avec des rayes & bords rouge de ſang; les Etuis bruns ſont aux extrémités d'une couleur de cuivre luiſant & tranſparente, & les Aîles d'un brun clair; le deſſous du Corps brun, ainſi que les Pattes; deux petites tâches rondes rouge de ſang ſont placées ſur l'Abdomen. On la trouve à Surinam, *& elle a été tirée d'après un ſujet que l'on voit dans le Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 229. LA PUNAISE ENSANGLANTÉE. (Mâle.)

(de la 3me Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, qui ſont rouge pâle; le deſſous du Corps eſt couleur de chair mêlée de petites tâches blanches; l'extrémité de l'Abdomen eſt rouge de ſang, les Pattes ſont rouge pâle, les Pointes des Etuis, de même que les Aîles, blanches & tranſparentes. Celle-ci eſt le mâle de la Fig. 44. *repréſentée ſur la Planche VI. On la trouve généralement accouplée dans le mois de Juillet ſur différentes ſortes de Plantes.*

Fig. 230. DE SCHERP-GEDOORNDE WANTZ.

(*van 't* 3de *Gezin.*)

Heeft zwarte Sprieten welke uit vyf Leden beſtaan, de Kop, Borſtſtuk, Lendenſchild en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is bruin met inwaards geplaatſte witte ſtippen. De Schouderhoeken eindigen in twee lange ſcherpe doornen. Op de bovenzyde is het Agterlyf glanſig donkerblaauw, de tippen der Dekſchilden en Vleugels zyn doorſchynend. Men vind ze in *Zuid-Amerika* en in *Europa*, deze is uit *Surinamen* en berust nevens de overige hier afgebeelde ſoorten in het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 231. DE BRUINE WANTZ MET BLADERSPRIETEN.

(*van 't* 5de *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vier Leden, het derde Lidt is aan 't einde plat, breed en in gedaante als een klein geel blad 't welk zwart gerand is; het Lyf is Caſtanje-kleurig bruin, de Pooten ligt bruin; de Dekſchilden zyn met geele Aderen en de tippen derzelven donker groen koperglanſig, de Vleugels hebben eene donkerbruine kleur. De hier afgebeelde is naar een Wyfje, welke onder dit Gezin de dikſte Agterpooten hebben en gemeenlyk zo als hierin de Afbeelding blykt aan de Binnenzyde der Schenkels met doornagtige punten gewapent zyn. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 230. LA PUNAISE à EPINES POINTUES.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes en cinq Articulations ſont noires, le Corſelet, l'Ecuſſon, & la partie écailleuſe des Etuis brun avec des points placés intérieurement. Les Coins des Epaules ſe terminent en deux longues épines pointues; le deſſus de l'Abdomen eſt d'un bleu luiſant foncé, & les extrémités des Etuis, ainſi que les Aîles, ſont tranſparentes. Elle ſe trouve dans l'Amérique Méridionale & en Europe, mais celle-ci vient de Surinam, *& ſe voit, de même que les autres ſortes repréſentées ici, au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 231. LA PUNAISE BRUNE AUX ANTENNES FEUILLETÉES.

(de la 5me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations, la 3me. eſt au bout platte, large & dans la forme d'une petite feuille jaune bordée de noir; le Corps eſt chatain brun; les Pattes ſont brunes, les Etuis avec des veines jaunes, & leurs extrémités jaune foncé cuivré luiſant. Les Aîles ont une couleur de vert foncé. Celle qui eſt ici repréſentée eſt d'après une Femelle, dont les Pattes poſterieures ſont les plus épaiſſes de toute cette Famille, & ſont généralement armées à l'intérieur des cuiſſes de pointes épineuſes, ainſi qu'il paroit dans la repréſentation. Elle vit à Surinam.

Fig.

Fig. 232. DE SURINAAMSCHE RING-WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

De Kop is zwart, de Oogen bruin en de Sprieten, welke uit vier Leden beſtaan, zyn ook zwart. Het Lyf is bleekrood en op de Onderzyde met zwarte ringen geſierd, de Pooten zyn zwart met roode vlakjes aan de Schenkels. De tippen der Dekſchilden en de Vleugels hebben eene witte doorſchynende kleur. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 233. DE WITTE X DRAAGSTER.

(de la 5me Famille.)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vier Leden en zyn zwart, de Kop, Borſtſtuk, Lendenſchild en Dekſchilden hebben dezelfde kleur; het lederagtig gedeelte der Dekſchilden is aan de Binnenzyde met wit gerand, waardoor zig op den Rug van 't Inſect, eene tamelyke overeenkomst met de Letter X vertoont: te weeten wanneer de voornoemde Dekſchilden geſlooten of in den rustenden ſtand geplaatst zyn. Op de Onderzyde is het Lyf bruin en Pooten zwart. Zy is my door den Heere BLOMFIELD vereerd, met byvoeging dat ze op het Eyland *Otaheite* was gevangen; Ik heb ze egter ook onder Inſecten gevonden welke my uit *Surinamen* zyn toegezonden.

Fig. 234. DE ANANAS-WANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn gelyk de Kop,

Fig. 232. LA PUNAISE A ANNEAUX, DE SURINAM.

(de la 5me. Famille.)

Elle a les Yeux bruns, la Tête, & les Antennes, en quatre Articulations, noires. Le Corps eſt rouge pâle, orné en deſſous de petits Anneaux noirs; les Pattes ſont noires avec des petites taches rouges aux cuiſſes; les pointes des Etuis & les Aîles ont une couleur blanche tranſparente. Elle vient de Surinam.

Fig. 233. LA PUNAISE BLANCHE X.

(de la 5me. Famille.)

Les Antennes en quatre Articulations ſont noires, de même que la Tête, le Corſelet, l'Ecuſſon & les Etuis. La partie écailleuſe deſdits Etuis eſt garnie de blanc à l'intérieur, ce qui fait que cet Inſecte a ſur le dos aſſez de reſſemblance avec la Lettre X, *c'eſt-à-dire, quand les ſusdits Etuis ſont fermés ou dans leur état de repos. Il a le deſſous du Corps brun, & les Pattes noires. Monſieur* BLOMFIELD *m'en a honoré, en ajoutant qu'on l'avoit priſe dans l'Iſle* Otahité. *Je l'ai auſſi rencontrée parmi des Inſectes qui m'ont été envoyés de* Surinam.

Fig. 234. LA PUNAISE DES ANANAS.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ont cinq Articulations, &, de même que la Tête

en 't Lyf bruin van kleur; de Dekſchilden zyn bruin met bruingeele aders, de Vleugels grys en doorſchynend. Het Agterlyf is van onder met bruinroode ringen geſiert. Zy woond in *Surinamen* en word gemeenlyk op de *Ananasplanten* gevonden.

Fig. 235. DE ZWARTE EN GEELE VLIEGWANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten en zyn nevens den Kop, en Agterlyf zwart, twee kleine blinkende Oogjes zyn agterwaarts op den Kop geplaatst; het Borſtſtuk is bruinagtig geel, de Dekſchilden zyn aan hun begin geel, de tippen derzelver en de Vleugels wit. De Pooten zyn zwart en aan de Beenen ruig gehaird. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 236. DE ZWARTE EN ROODE VLIEGWANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Kop en Borſtſtuk zyn zwart, het Lendenſchild rood, het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is aan de gewrigten zwart; voor 't overige rood en de tippen derzelven benevens de Vleugels zwart. Op de Onderzyde is het Lyf zwart met bloedroode ringen; de Pooten zyn aan de Schenkels rood, doch de Beenen en Voeten zwart. Men vind ze in *Surinamen*.

& le Corps, une couleur brune. Les Etuis ſont bruns avec des veines jaune brun, les Aîles griſes tranſparentes. L'Abdomen eſt orné, par deſſous, d'anneaux rouge brun. Elle vit à Surinam *& ſe trouve pour l'ordinaire ſur les Plantes des* Ananas.

Fig. 235. LA PUNAISE-MOUCHE NOIR ET JAUNE.

(de la 6me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, qui ſont noires, ainſi que la Tête & l'Abdomen: deux petits Yeux liſſes ſont placés ſur le derriere de la Tête; le Corſelet eſt jaune brunâtre; les Etuis ſont jaune à leur commencement, & leurs extrémités blanches, ainſi que les Aîles. Les Pattes ont une couleur noire, & les jambes des poils rudes. Elle vit à Surinam.

Fig. 236. LA PUNAISE-MOUCHE NOIR ET ROUGE.

(de la 6me. Famille.)

La Tête & le Corſelet ſont noir, l'Ecuſſon rouge, la partie écailleuſe des Etuis noire aux jointures, le ſurplus rouge, & leurs pointes noires, de même que les Aîles. Le deſſous du Corps eſt auſſi noir avec des anneaux rouge de ſang; les Cuiſſes ſont rouge, mais les jambes & les Tarſes noir. On la trouve à Surinam.

PLAAT XXXIV.

Fig. 237. DE GEOOGDE WANTZ.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn zwart; de Kop, Borſtſtuk en Dekſchilden hebben eene bruinagtige paarſche kleur met geele ſtreepen en randen, op het midden der Dekſchilden is een kleine ronde Oogswyze vlak: het Agterlyf is bruin en de Vleugels zyn wit. Op de Onderzyde is het Lyf bruin en de Pooten zwart. By. *Fig.* A. is dezelve vergroot afgebeeld. Men vind ze op veelerly Plantgewaſſen.

Fig. 238. DE KAAPSCHE BILZEMKRUID-WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

Deze kleine fraaije Wantz is zwart met bloedroode tekening en vlakken; de Sprieten beſtaan uit vier Leden en zyn gelyk de Pooten zwart van kleur. Het Lyf is zwart met roode ringen; de Vleugels zyn donkerbruin. *Fig.* B. vertoont dezelfde door een maatig Vergrootglas te zien. Zy word aan de *Kaap de goede Hoop* gevonden en berust nevens alle hier afgebeelden in het Kabinet van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 239. DE GEELE KLISSEN-WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

Heeft bruine Sprieten en Pooten, het Lyf is op de Onderzyde zo wel als van boven geel, de Dekſchilden zyn aan 't einde, gelyk de Vleugels wit en

PLANCHE XXXIV.

Fig. 237. LA PUNAISE A TACHES EN OEIL.

(de la 2de. Famille.)

Les Antennes de cet Inſecte conſiſtent en cinq Articulations & ſont noires; la Tête, le Corſelet & les Etuis ont une couleur pourpre brunâtre avec des rayes & bords jaunes. Au milieu des Etuis eſt une petite tâche ronde en forme d'un œil; les Aîles ſont blanches, l'Abdomen brun, le deſſous du Corps auſſi brun, & les Pattes noires. La même eſt repréſentée groſſie par la Fig. A. *On la trouve ſur différentes Plantes.*

Fig. 238. LA PUNAISE DE LA JUSQUIAME DU CAP.

(de la 5me. Famille.)

Cette belle petite Punaiſe eſt noire avec des marques & taches rouge de ſang; les Antennes conſiſtent en quatre Articulations & ſont noires, ainſi que les Pattes. Le Corps eſt noir avec des anneaux rouge; les Aîles ſont brun foncé. La Fig. B *la fait voir groſſie avec une Loupe modérée. Elle a été priſe au* Cap de Bonne Eſpérance, *& ſe voit, de même que toutes celles qui ſont ici repréſentées au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 239. LA PUNAISE DU JAUNE GLETTERON. (de la 5me. Famille.)

Elle a les Antennes & les Pattes brunes, le deſſus & le deſſous du Corps jaune; les Etuis ſont, aux extrémités, ainſi que les Aîles, blancs & tranſparens. La

door-

doorſchynend. *Fig.* C. is dezelve vergroot. Men vind ze gemeenlyk op de Kliſſen.

Fig. 240. DE SCABIOZA-WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

De Sprieten, het geheele Lyf en de Pooten zyn bruin; de Dekſchilden bruin en vuil wit aan de buiten randen by de gewrigten en aan de tippen derzelver. De Vleugels zyn wit en doorſchynend. Ik heb deze Wantz gemeenlyk op de *Scabioſa-Plant* gevonden. *Fig.* D. is dezelfde vergroot.

Fig. 241. DE ROOSEN WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

Is op de Onderzyde van 't Lyf geel de Pooten zyn bruin; de tippen der Dekſchilden en Vleugels hebben eene witte kleur en zyn doorſchynent. Men vind ze gewoonlyk op de zogenaamde *Provintie-Roos.*

Fig. 242. DE WANTZ DER VLIERBOOMEN.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten, Kop en Borſtſtuk bruin, de Oogen rood, het Agterlyf van onder geel maar op de bovenzyde bruin. De Pooten zyn geel en de Vleugels vuilwit. Zy word meeſtal op den jongen Vlierboom gevonden alwaar ze op de zwarte *Bladluis* aaſt waarmede deze Boomen veelal in de Maanden *July* en *Augustus* bezet zyn.

Fig. C *eſt la même groſſie. On la trouve généralement ſur la plante de la* Bardane.

Fig. 240. LA PUNAISE SCABIEUSE.

(de la 5me Famille.)

Les Antennes, tout le Corps, les Pattes, les Etuis ſont brun, &, aux bords extérieurs des jointures & à leurs extrémités, d'un blanc ſale. Les Aîles ſont blanches & tranſparentes. J'ai ordinairement trouvé cette Punaiſe ſur la Plante de la Scabieuſe. *La* Fig. D *eſt la même groſſie.*

La Fig. 241. LA PUNAISE DES ROSES.

(de la 5me. Famille.)

Le deſſous de ſon Corps eſt jaune; les Pattes ſont brunes; les extrémités des Etuis, & les Aîles, blanches & tranſparentes. On la trouve ordinairement ſur l'arbriſſeau appellé Roſe de Provins.

Fig. 242. LA PUNAISE DU SUREAU.

(de la 5me. Famille.)

Elle a la Tête, les Antennes & le Corſelet brun, les Yeux rouge, le deſſous de l'Abdomen jaune, mais le deſſus eſt brun; les Pattes ſont jaune & les Aîles blanc ſale. On la trouve le plus ſouvent ſur les jeunes Sureaux, *où elle ſe nourrit des* Pucerons noirs, *dont cet arbre eſt garni, ſurtout dans les mois de* Juillet *ou d'*Août.

PLAAT XXXV.

Fig. 244. DE GEELE ARLEQUIN.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn zwart. De Oogen Grys, de Kop is donker geel, het voorſte gedeelte van 't Borſtſtuk is bleek, doch voor 't overige bruingeel, en met agt zwarte vierkante vlakjes geſiert. Het Lendenſchild is ſaffraankleurig, aan de uiterſte punt bleekgeel, op 't midden met langwerpige zwarte vlakken en aan 't Borſtſtuk zwart gerand. De Dekſchilden hebben het lederagtige gedeelte bruingeel, met een zwartenſtip op 't midden derzelver, de Tippen zyn nevens de Vleugels bruin en doorſchynend. Het Agterlyf is donkerbruin. De onderzyde van 't geheele Lyf is geel met een menigte zwarte ſtippen. *Fig. A.* verbeeld het *Masker* van deze Wantz, 't welk by *Fig. B.* door het vergrootglas is afgebeeld, en waaraan de Vleugelſcheeden nog ontbreeken. Men vind ze op de kust van *Coromandel*, en berust nevens de overige op deze Plaat afgebeelde voorwerpen, in het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 245. DE BRUINGEELE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten,

PLANCHE XXXV.

Fig. 244. LA PUNAISE JAUNE ARLEQUIN.

(de la 2de. Famille.)

Les Antennes en cinq Articulations ſont noires, les Yeux gris, la Tête eſt jaune foncé, la partie antérieure du Corſelet eſt pâle, mais le reſte jaune brun, & orné de huit taches quarrées noires. L'Ecuſſon eſt couleur de ſaffran, ſa pointe extérieure jaune pâle, ayant deux taches ovales au milieu & des bords noir ſur le Corſelet. Les Etuis ont leur partie écailleuſe jaune brun, avec un point noir au milieu, leurs extrémités ſont, de même que les Aîles, brunes & tranſparentes; l'Abdomen eſt brun foncé, le deſſous de tout le Corps eſt jaune avec beaucoup de points noirs. La Fig. A *repréſente la* Larve *de cette Punaiſe, laquelle ſe voit tirée à la Loupe par la* Fig. B, *où les Fourreaux manquent. On la trouve ſur la* Côte *de* Coromandel, *& repoſe, ainſi que les autres ſujets de cette Planche, dans le Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 245. LA PUNAISE JAUNE BRUN.

(de la 2de. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes,

de Kop, Borstſtuk, Lendenſchild en 't Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is bruingeel van kleur, de Tippen der laatstgemelden en de Vleugels zyn wit, het Agterlyf is zwart bruin. Op de Onderzyde is het Lyf bruingeel, de Pooten bruin. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 246. DE BRUIN WITGESTREEPTE WANTZ.
(*van 't* 4de *Gezin.*)

De Sprieten, welke uit vier Leden beſtaan, zyn nevens den Kop, de Oogen en 't geheele Lyf met de Pooten, Dekſchilden en Vleugels, bruin van kleur, over het Lendenſchild loopen twee en over de Dekſchilden een witte dwarsſtreep. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 247. DE WANTZ VAN DE DUIZENTSCHOON.
(*van 't* 4ſte. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten welke zwart zyn, de Kop is nevens het Borstſtuk donker bruingeel, de Oogen bruin, voorts is 't geheele Lyf en de Dekſchilden ligtbruin, doch de Tippen der laatſten en de Vleugels zyn grys of aschkleurig. Ik heb deze Wantz veelmaals op de Bloemen der zogenaamde *Duizendtſchoon* (*Dianthus Linn.*) gevonden.

NB. *Door de onachtzaamheid van den Letterſnyder is op de voorgaande* Plaat *de* N°. 239. *overgeſlagen, dierhalven gelieve men aldaar in den Text* N°. 239. *voor* N°. 240. *op de* Plaat *te neemen en zo vervolgens tot* N°. 243. *incluis.*

la Tête, le Corſelet, l'Ecuſſon & la partie écailleuſe des Etuis eſt jaune brun, leurs extrémités, & les Aîles, blanches; l'Abdomen eſt brun noirâtre, le deſſous du Corps jaune brun, & les Pattes ſont brunes. Elle vit à Surinam.

Fig. 246. LA PUNAISE BRUNE à RAYES BLANCHES.
(de la 4me Famille.)

Les Antennes, conſiſtant en cinq Articulations, ſont, ainſi que la Tête, les Yeux, tout le Corps, les Pattes, les Etuis & les Aîles, de couleur brune. L'on voit deux rayes blanches tranſverſales ſur l'Ecuſſon & une de même couleur ſur les Etuis. Elle vient de Surinam.

Fig. 247. LA PUNAISE DU DIANTHUS.
(de la 4me. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, qui ſont noires, la Tête jaune brun, de même que le Corſelet, les Yeux brun, tout le reſte du Corps & les Etuis brun clair, excepté les extrémités de ces derniers & des Aîles, qui ſont gris cendré. J'ai ſouvent trouvé cette Punaiſe ſur les fleurs du Dianthus.

NB. Par l'inattention du Graveur, il a ſauté le *N°.* 239. ſur la précédente *Planche*; c'eſt pourquoi ayez la bonté d'y prendre ſur le Texte *N°.* 239. pour *N°.* 240, & ainſi de ſuite juſqu'au *N°.* 243 incluſivement.

Fig.

Fig. 248. DE WANTZ VAN DE WITTE JASMYN.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze kleine Wantz heeft bruine Sprieten, welke uit vier Leden beſtaan, de Kop, Oogen, Borſtſtuk, Lyf, en Pooten zyn zwart. Op het midden van 't Borſtſtuk is een kleine geelkleurige Stip; de Dekſchilden zyn aan 't begin wit met zwart bruine Aderen, in 't midden bruinrood en aan de Tippen wit met bruinroode Aderen. De Vleugels zyn bleekblaauw en doorſchynend. *Fig. C.* vertoont dezelve door 't vergrootglas beſchouwt. Ik heb ze op de gemeene witte Jasmyn (*Jasmynum Linn.*) aangetroffen.

Fig. 249. DE WANTZ VAN DE LATHYRUS.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten, de Kop en Borſtſtuk zyn bruinrood, over 't laastgemelde loopt een donkerbruine dwarsſtreep, de Oogen zyn bruin gelykerwys het Lendenſchild en de Pooten; het Lyf is donkerbruin. De Dekſchilden zyn aschkleurig met ligtbruine Aderen en een witte Vlak aan de buitenrand, naby de Tippen derzelven; de Vleugels zyn wit en doorſchynend. *Fig. D.* vertoond dezelve door 't vergrootglas beſchouwt. Men vind ze in de Maanden *July* en *Auguſtus* op de Ruikende Lathyrus, (*Lathyrus* 12 *ſp. Linn.*)

Fig. 248. LA PUNAISE DU JASSEMIN BLANC.

(de la 4me. Famille.)

Cette petite Punaiſe a les Antennes brunes, conſiſtant en quatre Articulations, & la Tête, les Yeux, le Corſelet, de même que le Corps & les Pattes, noir. Au milieu du Corſelet ſe voit un petit point de couleur jaune; les Etuis ſont blanc avec des veines brun noir à leur commencement, le milieu eſt rouge brun, & les extrémités blanc, avec des veines rouge brun. Les Aîles ſont bleu pâle & tranſparentes. La Fig. C *la repréſente vue à la loupe. Je l'ai ordinairement trouvée ſur le* Jaſemin blanc (Jaſmynum Linn.)

Fig. 249. LA PUNAISE DE L'ESTURGE.

(de la 4me. Famille.)

Ses Antennes ont cinq Articulations, la Tête & la Corſelet ſont rouge brun, ce dernier ayant une raye tranſverſale brun rouge; les Yeux ſont brun, ainſi que l'Ecuſſon & les Pattes; le Corps eſt brun foncé; les Etuis ſont gris cendré avec des veines brun clair & une tâche blanche au bord extérieur proche de leurs extrémités; les Aîles ſont blanches & tranſparentes. La Fig. D *la repréſente vue à la Loupe. On la trouve au mois de Juillet & d'Août ſur la Plante odorante de l'*Eſturge (Lathyrus 12 ſp. Linn.)

Fig. 250. DE WITGESTIPPE VLIEGWANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn zwart, de Kop, en Oogen zyn bruinagtig geel, twee kleine roode blinkende Oogjes zyn agterwaarts op den Kop geplaats; het Borſtſtuk en Lendenſchild is nevens het Lyf op de Onderzyde zwart; het Agterlyf is van boven bruin, de Pooten zyn bruingeel, gelykerwys het lederagtige gedeelte der Dekſchilden, doch het vliesagtige deel derzelven is aan 't beginzel bruin maar aan 't einde zyn de Tippen als mede de Vleugels Wit. Men vind ze in *Surinamen.*

PLAAT XXXVI.

Fig. 251. DE AMETHYSTKLEURIGE SCHILDWANTZ.

(*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Heeft vyf zwarte Leden aan de Sprieten, de Kop, Borſtſtuk en Lendenſchild, 't welk het geheele Agterlyf bedekt, heeft de kleur van Amethyst, met bruine Vlakken naar 't groene hellende Dwarſtreepen en Tekening. Op de Onderzyde heerscht dezelvde grondkleur, doch ieder Ring is ter zyden bruingerand, de Pooten zyn van boven geheel zwart, egter hebben de Dyen, van onder een bruine glanſige kleur. De Dekſchilden welke door het Lendenſchild bedekt worden, hebben

Fig. 250. LA PUNAISE-MOUCHE à POINTS BLANCS.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Artilations & ſont noires; la Tête & les Yeux ſont jaune brunâtre; trois petits Yeux liſſes rouge ſont placés ſur la partie poſtérieure de la Tête. Le Corſelet & l'Ecuſſon, ſont noir, de même que le deſſous du Corps. L'Abdomen eſt brun au-deſſus; les Pattes ſont jaune brun, ainſi que la partie écailleuſe des Etuis, mais leur partie membraneuſe eſt brune au commencement, & à leurs extrémités les points ſont blanc, de même que les Aîles. On la trouve à Surinam.

PLANCHE XXXVI.

Fig. 251. LA PUNAISE à ECUSSON AMÉTHYSTE.

(de la 1re. Famille.)

Elle a cinq Articulations noires aux Antennes; la Tête, le Corſelet & les Etuis qui couvrent tout l'Abdomen ont la couleur de l'Améthyſte, avec des taches brunes & des marques & rayes tranſverſales tirant ſur le vert. Le même fond de couleur regne au-deſſous, excepté que chaque Anneau eſt bordé de brun aux côtés; les Pattes ſont en haut toutes noires, quoique les Cuiſſes ſont au-deſſous d'une couleur brune luiſante; les Etuis, qui ſont couverts par l'Ecuſſon, ont la partie écailleuſe rouge brun luiſant, mais aux extré-

het

het lederagtige gedeelte bruinrood en glanſig, maar aan de Tippen zyn die, nevens de Vleugelen donkerbruin doorſchynende. Deze Wantz verſchild alleen in kleur en Tekening van de *Fig.* 49. op *Plaat* VII., doch in gedaante komt zy veel met dezelve overeen. Zy is uit *Bengalen.*

Fig. 252. DE TWEVLAKKIGE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Deze fraaije Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Kop is donkerbruin, de Oogen ligtbruin, het Borſtſtuk en Lendenſchild bruinrood met donkerbruin als geſchaduwt. De bruine Dekſchilden hebben ieder by de gewrigten een ronde geele Vlak en twee Aders van dezelvde kleur, aan de Tippen zyn ze doorſchynend, de Vleugels hebben eene bruine kleur. Het Agterlyf is zwart, doch op de Onderzyde, nevens de Borst, bruin, en de Pooten zwartagtig bruin. Zy is uit *Oostindiën* en berust nevens de overige op deze *Plaat* afgebeelde Wantzen, in het Ryke en aanzienelyke Kabinet van den Hoog Wel Geboore Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 253. DE GEWAPENDE GLANS-RUG.

(*van 't* 3de *Gezin.*)

De Sprieten van deze ſchoone Wantz, beſtaan uit vyf Leden en zyn zwart,

mités ils ſont, de même que les Aîles, brun foncé & tranſparens. Cette Punaiſe differe ſeulement en couleur & deſſein de la Fig. 49, *ſur la* Planche VII, *quoique dans la forme elle lui reſſemble beaucoup. Elle vient de* Bengale.

Fig 252. LA PUNAISE à DEUX TACHES.

(De la 3me. Famille.)

Cette belle Punaiſe à cinq Articulations aux Antennes, la Tête brun foncé, les Yeux brun clair, le Corſelet & l'Ecuſſon rouge brun & comme nuancés de brun obſcur; les Etuis bruns ont à chaque côté des jointures une tache ronde jaune & deux veines de même couleur; leurs extrémités ſont tranſparentes, les Aîles d'une couleur brune; l'Abdomen eſt noir, quoique en deſſous, de même que la Poitrine, de couleur brune, celle des Pattes eſt brun noirâtre. Elle vient des Indes Orientales, *& ſe voit, de même que les autres Punaiſes répréſentées ſur cette* Planche, *dans le riche Cabinet de Monſieur* RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 253. LA PUNAISE ARMÉE à DOS LUISANT.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette belle Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations & ſont noires;

de Kop is geel, de Oogen zwart, het Borstſtuk geel met een bruine dwarſtreep even agter den Kop, en twee blaauwagtige Vlakken aan den agterrand, de Schouderhoeken eindigen in een langen zwarten ſtompen Doorn, wederzyds met een geelen ſtip getekent. Het Lendenſchild is bruingeel met bruin geſchaduwt, en naar 't einde een geel Vlakje. Het Agterlyf blaauw en glanſig, aan de randen geel en ter zyden van den *Anus* een zwarte doornagtige punt. Het Lederagtige gedeelte van de Dekſchilden is bruinrood, aan de Tippen bruin; de Vleugels zyn aschkleurig. Op de Onderzyde is het Lyf nevens de Pooten geelagtige bruin. Zy word in de *Westindiën* gevonden.

Fig. 254. De Roode en zwartge vlakte Dikpoot.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten, de Kop, en Hals, (die zeer lang is,) als mede het Borstſtuk is rood, met zwart gevlakt en geringt, de ſchouderhoeken eindigen in eene ſcherpe punt. De Oogen zyn zwart, de Pooten en het Lyf is bruinrood met zwart gevlakt, de Dikke Dyen der Agterpooten hebben ieder een zwarten ring. De Dekſchilden zyn zwart met roode Vlakken en tekening. Zy gelykt eenigzins naar de *Acajou-Wantz* welke op *Plaat* XXVII. *Fig.* 189. is afgebeeldt, doch verſchild in zommige opzigten te veel van dezelve, om ze voor een en dezelvde zoort te houden. Men vind ze in *Surinamen.*

*ſes Teux ſont auſſi noir, la Tête jaune, le Corſelet jaune avec une raye tranſverſale juſtement derriere la tête, & deux taches bleuâtres au bord poſtérieur; les Coins des Epaules ſe terminent en une longue Epine obtuſe, marquée de chaque côté d'un point jaune; l'Abdomen eſt jaune brun nuancé de brun avec une tache jaune vers la fin. L'Abdomen eſt bleu & luiſant, les bords jaune, & aux côtés de l'*Anus *eſt une pointe épineuſe noire. La partie écailleuſe des Etuis eſt rouge brun & leurs extrémités brunes, les Aîles ſont gris cendré. Le deſſous du Corps, de même que les Pattes, eſt brun jaunâtre. On l'a trouvée aux* Indes Occidentales.

Fig. 254. La Punaise Rouge à grosses Pattes, tachées de noir.

(de la 4me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, la Tête & le Col (qui eſt fort long) rouge, de même que le Corſelet taché & bordé de noir. Les Coins des Epaules ſe terminent en une pointe fine. Les Yeux ſont noirs, les Pattes & le Corps rouge brun avec des taches noires. Les Cuiſſes épaiſſes des Pattes poſtérieures ont des taches & des marques rouge. Elle reſſemble en quelque maniere à la Punaiſe Acajou, qui eſt repréſentée ſur la Planche XXVII. Fig. 189., *mais en differe trop en quelque maniere pour n'en faire qu'une & la même ſorte. On la trouve à* Surinam.

Fig.

Fig. 255. HET KOPERSCHILD.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vier Leden, de Kop, Borſtſtuk en Lendenſchild zyn koper glanſig. De Dekſchilden bruin met geele Aderen, doch aan de Tippen bruin, de Vleugels zyn ook bruin. Het Lyf is zwart. De vier voorſte Pooten zyn bruin, de Agterpooten zwart, aan de Dyen derzelven met drie eenigermaaten kromgeboogen, en aan de Beenen met één regten ſcherpen doorn gewapent. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 256. DE ROODBUIK.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Deze Wantz is byna geheel zwart, behalven het Agterlyf, van boven, op de Onderzyde zyn eenige kleine roode vlakjes geplaatst. De Sprieten beſtaan uit vyf Leden, op den Kop ziet men, met een maatig vergrootglas, twee kleine roode blinkende Oogjes: het voorſte gedeelte van 't Borſtſtuk, naby den Kop, is met twee kleine vooruitſteekende ſcherpe puntjes voorzien. De Dekſchilden en Vleugels zyn vaal zwart en doorſchynend. De voorſte Pooten zyn zwart en ruig, doch by de kniebuiging en aan de Leden der voeten rood, de vier agterſte Pooten zyn aan de Dyen zwart, maar de Beenen en Voeten bloedrood. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 255. LA PUNAISE à ECUSSON CUIVRÉ.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations, la Tête, le Corſelet & l'Ecuſſon ſont vert luiſant cuivré, les Etuis bruns avec des veines jaunes, mais brunes aux extrémités; les Ailes ſont auſſi brunes, le Corps eſt noir; les Pattes antérieures ſont brunes, les poſtérieures noires, leurs Cuiſſes ſont armées de trois épines en quelque maniere crochues & les Jambes d'une droite. On la trouve à Surinam.

Fig. 256. LA PUNAISE VENTRE ROUGE.

(de la 6me. Famille.)

Sa couleur eſt preſque entierement noire excepté le haut de l'Abdomen, qui a en deſſous quelques petites taches rouge. Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations. On voit ſur la Tête avec une moyenne Loupe deux petits Yeux liſſes rouge; la partie antérieure du Corſelet près de la Tête eſt pourvue de deux petites pointes ſaillantes. Les Etuis & les Ailes ſont fauve noirâtre & tranſparens. Les Pattes antérieures ſont noires & velues, mais les Genoux & les Articles des Tarſes rouge. Les quatre Pattes poſtérieures ſont noires aux Cuiſſes, les Jambes & les Tarſes rouge de ſang. Elle vit à Surinam.

Fig. 257. De Bruine, met Wit en zwart geringde Wantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Kop, Borstſtuk, de Pooten als mede het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is bleekbruin, een wynig naar 't roode hellende, doch is het Borstſtuk met donkerbruin gevlakt. Het Agterlyf is wederzyds wit en met zwarte Ringen geſiert. Zy gelykt naar de *Fig.* 164. op *Plaat* XXIII. maar die is meer geelagtig en boven dien ontbreeken aan dezelve de zwarte vlak, waarmede deze op ieder Dye aan de Pooten getekent is. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 258. De Geelgestreepte Vliegwantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf Leden en zyn, nevens den Kop, zwart, het Borstſtuk is zwartbruin met geel gerand; de Dekſchilden hebben de laatstgenoemde kleur welke bepaalt word door een geel halve maanswyze ſtreepje, de Tippen derzelven zyn glanſig bruin en doorſchynend, de Vleugels en Pooten donkerbruin. Zy is uit *Surinamen.*

DESCRIPTION

Fig. 257. La Punaise brune à Anneaux blanc et noir.

(de la 6me. Famille.)

Elle à cinq Articulations aux Antennes, la Tête, le Corſelet & les Pattes, de même que la partie écailleuſe des Etuis ſont brun pâle, inclinant un peu ſur le rouge, mais le Corſelet a des taches brun foncé. L'Abdomen eſt de chaque côté blanc, orné d'Anneaux noirs. Elle reſſemble à la Fig. 164, *ſur la* Planche XXIII; *mais celle-là eſt plus jaunâtre & manque, outre cela des taches noires dont celle-ci eſt marquée ſur les Pattes à chaque Cuiſſe. Elle vit à* Surinam.

Fig. 258. La Punaise-Mouche, à Rayes Jaunes.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ſont noires, ainſi que la Tête; le Corſelet eſt brun noir bordé de jaune. Les Etuis ſont auſſi de cette derniere couleur, terminée par une petite raye en forme de demi lune; leurs extrémités ſont brun luiſant & tranſparentes, les Aîles & les Pattes brun foncé. Elle vient de Surinam.

Fig. 259. DE BRUINROODE VLIEGWANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart, draadvormig en beſtaan uit vyf leden, de Kop, Borſtſtuk, Agterlyf en Pooten zyn bruinrood; de Oogen donkerbruin, de Zuiger heeft naauwlyks de lengte van den Hals: aan 't begin van 't Borſtſtuk zyn twee korte Doornen geplaast. Het lederatige gedeelte der Dekſchilden is menierood, de Tippen derzelven bruin met een groenen glanſigen weerſchyn, de Vleugels bleekblaauw en door ſchynent. De Pooten zyn alle met korte hairtjes bezet. Men vindze in *Surinamen.*

PLAAT XXXVII.

Fig. 260 DE ONGELYKE SCHILDWANTZ.

(*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

De Kop van deze Wantz is vooraan donkergeel, op 't midden glanſig blaauw, twee kleine blinkende Oogjes zyn tuſſchen de Netswyze Oogen geplaatst; het Borſtſtuk is donker oranjekleurig en aan de hoeken met twee Doornen voorzien welke egter niet hard en ſterk zyn gelyk zulks in veele andere gedoornde Wantzen plaats heeft, maar zagt in 't aanraaken, doch aan de punten ſcherp, en kunnen ligtelyk worden afgebrooken, weshalven men ook zommigen vind, waar aan deze Doornen ontbree-

Fig. 259. LA PUNAISE MOUCHE ROUGE BRUN.

(de la 6me. Famille.)

Ses Antennes filiformes ſont noires & conſiſtent en cinq articulations, la Tête, le Corſelet, l'abdomen & les Pattes ſont rouge brun, les Yeux brun foncé, la Trompe eſt à peine auſſi longue que le col, deux petites epines ſont placées au commencement du Corſelet. La partie écailleuſe des Etuis eſt rouge de plomb, leurs extrémitées ſont brunes avec un vert luiſant tranſparent, les Aîles bleu pâle & diaphanes, & les Pattes garnies de petits poils courts. On la trouve à Surinam.

PLANCHE XXXVII.

Fig. 260. LA PUNAISE DISPAR.

(de la 1re. Famille.)

La Tête eſt anterieurement jaune foncé, au milieu bleu luiſant, deux petits Yeux liſſes ſont placés entre les Yeux à réſeau, le Corſelet eſt d'une couleur orange foncé, ayant aux coins deux Epines qui ne ſont cependant ni dures ni fortes, ainſi que cela a lieu parmi pluſieurs autres punaiſes épineuſes, elles ſont douces au toucher mais dures aux pointes de ſorte qu'on peut aiſement les caſſer, outre cela on en trouve quelques unes qui n'ont point de ces Epines (comme on le voit par la Fig. *B.) L'Ecuſſon, qui couvre entierement l'abdomen a la même couleur*

ken. (gelyk by *Fig.* B.) Het Lendenſchild 't welk het Agterlyf geheel bedekt, heeft dezelvde kleur van 't Borſtſtuk, maar de tekening der zwarte vlakken op het zelve, als mede die met geele ringen omzette, op het Lendenſchild, zyn in alle, van deze zoort, niet overeenkomſtig, maar verſchillen hierin byna allen met elkander, doch komen de mannetjes, waarvan deze eene afbeelding is, nog al tamelyk overeen, egter heb ik onder meer dan twintig ſtuks geene twee kunnen vinden, die elkander volkomen gelyk waren. De Wyfjes by *Fig.* A en B. onderſcheiden zig nog meer in gedachte tekening, zommige zyn grys, anderen donkergeel of oranjekleurig, met of zonder zwarte of geele vlakken. De Dekſchilden, die nevens de Vleugels, door het Lendenſchild bedekt worden, zyn donkerbruin, aan de tippen geel, welke kleur de Vleugels ook hebben en zyn doorſchynend. Op de onderzyde, is de Kop, Borſtſtuk en Pooten donkerblaauw en glanſig, het Agterlyf donkergeel en op ieder, van den tweeden tot den vyfden Ring, met twee, de ſesde Ring met een en de laatſte wederom met twee zwartagtige blaauwe vlakken geſiert. De Sprieten beſtaan uit vier Leden. Men vind ze in *China*, in *Japan* en ook op het *Eyland Formoſa*, en berusten in het Kabinet van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

du Corſelet, mais le deſſein des taches noires qui ſont deſſus, de même que celui des anneaux jaunes qui environnent ledit Ecuſſon, n'eſt point egal en toutes, mois au contraire differe preſque dans chacune; toutefois les Mâles, dont celle-ci repréſente un, ſont aſſez ſemblables, quoique ſur plus de vingt, je n'en a pas trouvé deux qui ſe reſſemblent parfaitement. Les Femelles des Fig. *A & B différent encore plus dans ce deſſein, qui eſt gris ſur quelques unes, & jaune foncé ou orange, ſur d'autres, avec ou ſans taches noires ſoit en partie d'icelles. Les Etuis couverts comme les Aîles par l'Ecuſſon, ſont brun foncé, leurs extrémités jaune, qui eſt la couleur des Aîles tranſparentes. La Tête, le Corſelet & les Pattes ſont en deſſous bleu foncé & luiſans, l'abdomen eſt jaune brun, orné ſur chacun des anneaux, depuis le ſecond juſqu'au cinquiéme de deux taches bleu noiratre, ſur le ſixieme d'une, & ſur le dernier derichef de deux des dites taches. Les Antennes conſiſtent en quatre articulations. On la trouve à la* Chine & Japan *comme auſſi dans* l'Isle Formoſa, *& ſe voit au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 261.

Fig. 261. DE TYGERVLAKKIGE SCHILD-WANTZ.

(*van* 't 1ste. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vier Leden, en zyn zwart, de Kop en Borſtſtuk is vuilgeel, met een bruinen rand, het Lendenſchild bruingeel met donkerbruine regelmaatig geplaatste vlakken; de Oogen zyn bruin en de Pooten zwart, van onder, is het Lyf bruin. Zy woond aan de *Kaap de Goede Hoop*. en bevind zig met de overige op deze *Plaat* afgebeelden in 't laatstgenoemde Kabinet.

Fig. 261. LA PUNAISE À ECUSSON TIGRÉ.

(de la 1re. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations & ſont noires, la Tête & le Corſelet d'un jaune terni ont un bord brun, l'Ecuſſon eſt d'un jaune brun avec des taches brun foncé reguliérement placés. Les Yeux ſont brun, les Pattes noires, & le deſſous du Corps brun. Elle vit au Cap de Bonne Eſperance, *& ſe trouve, ainſi que les autres repréſentées ſur cette* Planche *dans le dernier Cabinet mentionné.*

Fig. 262. DE STOKKERS-WANTZ. (*Larva.*)

(*van* 't 1ste. *Gezin.*)

Deze is het Masker van die Schildwantz, waarvan de afbeelding op de *IIIde. Plaat Fig.* 16 en A. is gegeven. Zy heeft de Sprieten en den Kop zwart het Borſtſtuk is ook zwart en met vier bloedroode ſtreepen getekent; het Lendenſchild, is in deze, nevens de Dekſchilden nog zeer klein, en glanſig zwart, en een groote vlak van de zelvde kleur is op 't midden van 't Agterlyf geplaast 't welk voor 't overige bloedrood en zwart gerand is. Op de onder zyde is het Lyf donkerblaauw en glanſig, met zwarte vlakken, de Pooten zyn zwartagtig blaauw. Men vind ze op de Kust *Coromandel*, in *China* en op het Eyland *Java*.

Fig. 262. LA PUNAISE DE STOKKER. (Larve.)

(de la 1re. Famille.)

Celle-ci eſt la Larve de la Punaiſe à Ecuſſon dont la repréſentation a été donnée ſur la III. Planche Fig. 16 *& A. Elle a les Antennes & la Tête noires, le Corſelet de la même couleur marqué de quatre ſtries rouge. L'Ecuſſon eſt dans celle-ci, comme les Etuis, encore fort petit & noir luiſant, & l'on voit une grande tache de la même couleur au milieu de l'abdomen, dont le reſte eſt rouge de ſang & bordé de noir. Le deſſous du Corps eſt bleu foncé luiſant avec des taches noires; les Pattes ſont bleu noirâtre. On la trouve ſur la Côte de* Coromandel, *en* Chine, *& dans l'Isle de* Java.

Fig. 263. HET BRUINE WYDBEEN.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Is geheel donkerbruin, behalven de Vleugels die bruinagtig geel zyn, de Schenkels der middel en agter Pooten hebben ieder, na by het lid van 't Scheenbeen, een ſcherpen doorn. De Sprieten beſtaan uit vyf leden. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 264. DE BRUINGEELE BREEDPOOTIGE WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Oogen donkerbruin, het Lyf en de Pooten bruingeel, de tippen der Dekſchilden en de Vleugels donkerbruin. De ſchenkels der Agterpooten zyn dik, rond en onderwaarts met twee korte Doornen gewapent, de Scheenbeenen wederzyds met vlieſen bezet waardoor dezelven zig zeer breed vertoonen. Zy woond in *China.*

Fig. 265. DE GEEL GEKRAAGDE WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Kop vaal, de voorſte helft van 't Borſtſtuk bleek en de agterſte donker oranjekleurig met bruine ſtippen; Het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is zwart, de tippen grys en

Fig. 263. LA PUNAISE BRUNE à JAMBE ECARTÉE.

(de la 4me. Famille.)

Elle eſt entierement brun foncé, excepté les aîles qui ſont jaune brunâtre; les cuiſſes des Pattes du milieu & des poſtérieures ont chacune près l'articulations des Jambes une épine pointue; les Antennes conſiſtent en cinq Articulations.

Fig. 264. LA PUNAISE JAUNE BRUN à LARGES PATTES

(de la 4me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes les Yeux brun foncé, le Corps & les Pattes jaune brun; les extrémités des Etuis & des aîles brun foncé. Les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont épais, ronds & armés en deſſous de deux épines courtes, & les os des Jambes garnis de membranes qui la fait paroître fort large. Elle vit à la Chine.

Fig. 265. LA PUNAISE JAUNE FRAISÉE.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes ont cinq Articulations, & ſont noires, la Tête eſt jaune, la moitié du Corſelet eſt orange pâle par devant & l'autre moitié orange foncé par derriere, avec des points bruns. Le partie écailleuſe des Etuis eſt noire, les extrémités griſes &

de

de Vleugels donkerbruin. Het Agterlyf is van boven bruin aan de randen en onderzyde donkergeel, de Pooten zwart. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 266. DE ROODE V.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart en beſtaan uit vier Leden, de Kop en Oogen zyn ook zwart, het Borſtſtuk van de zelvde kleur, is bloedrood gerand, het Lendenſchild is rood, de Dekſchilden hebben het lederagtige gedeelte zwart, op 't midden van ieder derzelven is eene roode tekening, welke eenigzins met de letter V overeenkomt, de tippen zyn ligtbruin en de vleugels wit. Op de onderzyde is het Lyf rood met zwarte vlakken, de Pooten zyn zwart, dog aan het lid tuſſchen de Schenkels en beenen der voorſten wit, als ook aan de beenen van de middelſten met een, en aan die der agter pooten met twee Witte vlakjes. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 267. DE GEELE ZWARTGEVLAKTE DRURYS-WANTZ.

(*van 't* 1ſte *Gezin.*)

Offchoon deze Wantz in kleur en tekening der zwarte blaauwe vlakken, op het Borſtſtuk en der Dekſchilden, veel is onderſcheiden met die welke door den Heer DRURY is afgebeeld, zo geloove egter dat ze van een en dezelv-

les aîles brun foncé. L'Abdomen eſt au deſſus brun, & le deſſous, de même que les bords, jaune foncé. Les Pattes ſont noires. On la trouve au Cap de Bonne Esperance.

Fig. 266. LA PUNAISE V. ROUGE.

(de la 4me. Famille.)

Ses Antennes ſont noires avec quatre Articulations, la Tête & les Yeux ſont auſſi noirs, & le Corſelet de la même couleur eſt bordé de rouge de ſang; l'Ecuſſon eſt rouge; les Etuis ont la partie écailleuſe noire, au milieu de chacun eſt une marque rouge, qui reſſemble aſſez à la lettre V; les extrémités ſont brun & les aîles noir. Le deſſous du Corps eſt rouge avec des taches noires les Pattes ſont noires, mais à l'article des Poſtérieures entre les Cuiſſes & les Jambes, comme auſſi aux Jambes du milieu on voit une petite tache blanche, & aux poſtérieures ſont placées deux de ces mêmes petites taches blanches. Elle vient du Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 267. LA PUNAISE DE DRURY JAUNE TACHÉE DE NOIR.

(de la 1re. Famille.)

Quoique cette Punaiſe differe de beaucoup d'avec celle que Mr. DRURY *a préſenter, ſoit pour la couleur & le deſſein des taches bleu noirâtre, il eſt cependant a croire quelle ne fait qu'une & même eſpèce. Les Antennes conſiſtent en cinq articulations & ſont*

de zoort is. De Sprieten beſtaan uit vyf Leden en zyn, gelyk de Kop en Oogen, zwart; het Borſtſtuk is van vooren geel, agterwaarts oranjekleurig met zwartblaauwe tekening en naar 't einde twee langwerpig ronde vlakjes van de laatſtgenoemde kleur. Op de onderzyde is het Agterlyf donkergeel met een zwarten vlak aan 't einde en vier andere dergelyke aan beide zyden; de Borst is gelyk de Pooten, glanſig en ſtaalblaauw kleurig. De Dekſchilden zyn bruin, doch aan de tippen derzelven, alsmede de vleugels vaalzwart. Zy woond in *China*.

noires de même que la Tête & les Yeux. Le Corſelet eſt jaune ſur le devant & couleur d'orange ſur le dernier, ayant de chaque côté une grande tache ſur le bord qui eſt un peu réhauſſé. Le grand Ecuſſon eſt auſſi orange, avec un deſſein bleu noirâtre & deux petits taches ovales de cette derniere couleur aux extrémitées, L'abdomen eſt en deſſous, jaune foncé avec une tache noire au bout & quatre autres ſemblables des deux côtés. La Poitrine, de même que les Pattes, eſt d'un bleu d'acier. Les Etuis ſont brun, mais leurs extrémités, ainſi que les aîles, ſont fauve noirâtre. Elle vit à la Chine.

Linn *Mant Plant. altera. pag. 534. Cimex Druræi.* Drury *ins. Tom. 1. pag. 94. Tab. 42. fig. 1, 5. a. b.* Fabricius *Spec. ins. Tom. 2. pag. 339. no. 8. nom. Linn.*

Fig. 268. De Argus-Wantz.

(*van 't* 1ſte *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Kop, Borſtſtuk en Lendenſchild is bruinagtig geel, gelyk ook het Lyf op de onderzyde, en de Pooten. Op het Borſtſtuk zyn eenige bruine dwarsſtreepen en op het Lendenſchild verſcheiden Oogwyze of ronde zwarte vlakken geplaast. De Dekſchilten en Vleugels zyn donkerbruin. Zy is van de *Sierra Leona* op de Kust van *Afrika*.

Fig. 268. La Punaise Argus.

(de la 1re. Famille.)

Elle a quatre articulations aux antennes, qui ſont noires, la Tête, le Corſelet, & le grand Ecuſſon, jaune brunâtre, ainſi que le deſſous du Corps & les Pattes. Sur le Corſelet ſe voyent quelques rayes bruns transverſales, & ſur l'Ecuſſon, diverſes taches rondes noires en forme d'Yeux. Les Etuis & les aîles ſont brun foncé. Elle vient de la Sierra Leona *ſur la Côté* d'Afrique.

Fig. 269. DE GEELGERANDE GROENE SCHILD-WANTZ.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft zwarte ſprieten welke uit vier leden beſtaan, de Kop en 't Lyf nevens het groote Lendenſchild, zyn groen, en 't laastgemelde met een verheven geelen rand, het Borſtſtuk heeft twee donkergroene dwarsſtreepen. De Pooten zyn zwart, gelyk ook de Dekſchilden en Vleugels. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 269. LA PUNAISE à ECUSSON VERTE BORDEÉ DE JAUNE.

(de la 1re. Famille.)

Les antennes, qui conſiſtent en quatre articulations ſont noires, la Téte, le Corps, & le grand Ecuſſon, vert, ce dernier ayant un bord jaune réhauſſé, le Corſelet a deux rayes transverſales verte. Les Pattes ſont jaunes, de même que les Etuis & les aîles. On la trouve au Cap de Bonne Eſperance.

PLAAT XXXVIII. — *PLANCHE XXXVIII.*

Fig. 270. DE OMBERKLEURIGE TWEEVLAK.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Oogen wit, het Lyf is aan beide zyden omberkleurigbruin, de Pooten zwartbruin. Op de Dekſchilden is aan 't lederagtige gedeelte een geelen vlak, de tippen zyn donkergroen en glanſig, de vleugels bruin. De Heer VAILLANT heeft ze op deszelvs Reizen ontdekt in het Land der *Caffers* aan de *Kaap de Goede Hoop* en van daar mede gebragt.

Fig. 270. LA PUNAISE COULEUR D'OMBRE à DEUX TACHES.

(de la 2de. Famille.)

Celle-ci a quatre articulations aux antennes, qui ſont noires, les Yeux blanc, le Corps des deux côtés brun d'ombre: & les Pattes brunes noirâtres. Sur la partie ecailleuſe des Etuis eſt une tache jaune, leurs extrémités ſont vert foncé & luiſant, les aîles brunes. Monſieur VAILLANT *la découverte au* Cap de Bonne Eſpérance *dans le Pays des Caffres, d'où il le a apportée ici.*

Fig. 271. DE JAVANER WANTZ (*Larva.*)

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze is het Masker van die Wantz welke

Fig. 271. LA PUNAISE DE JAVA (Larve.)

(de la 2e. Famille.)

Celle ci eſt la Larve de la Punaiſe qui welke

welke op de *Eerſte Plaat Fig.* 2. is afgebeeld. De Sprieten beſtaan uit vier Leden en zyn zwart, de Kop, Borſtſtuk en de ſtompjes der Vleugelſcheden benevens de Pooten zyn geelagtigbruin; de naad welke openbarst wanneer het Inſect deszelvs vervellinge ondergaan heeft is hier duidelyk op het Borſtſtuk, door een witten ſtreep, te zien. Het Agterlyf is op 't middel bruinrood, aan de zyden donkergeel en bruinrood geſtreept: van onder is de Borst en 't Lyf bruingeel. Zy is van het Eyland *Java*, doch word ook in *China* gevonden, maar nimmer is my gebleken dat men ze op de Kust van *Afrika* aan de *Sierra Leona* zoude ontdekt hebben, gelyk de Heer Profesſor *Fabricius* derzelver woonplaast bepaalt.

eſt repreſentée ſur la premiere Planche Fig. 2. *Les antennes conſiſtent en quatre articulations & ſont noires, la Tête le Corſelet & les boutons des Fourraux des aîles, ainſi que les Pattes ſont brun Jaunâtre La Couture qui ſe crêve lorſque cet Inſecte change de peau eſt aiſément appercue ſur le Corſelet par une raye blanche. L'abdomen eſt rouge brun ſur le milieu, jaune foncé aux côtés & rayé d'un rouge brun. Le deſſous de la Poitrine & le Corps ſont jaune brun. Elle vient de l'Iſle* Jave, *& ſe trouve auſſi en* Chine, *mais jamais il ne ma paru qu'on l'ait découverte ſur la côte d'afrique à la* Sierra Leona, *où Monſieur le Profeſſeur Fabricius établit ſa reſidence.*

Drury *ins. Tom.* 1. *pag.* 96. *Tab.* 43. *fig.* 2. *Fabricius Spec. ins. Tom.* 2. *pag.* 356. *no.* 112. *Cimex Pappilloſus.*

Fig. 272. De Geelgestreepte Bruine Wantz.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten gelyk de Pooten, zwart van kleur en de Kop is bruin, de Oogen grys, het Borſtſtuklyf, Dekſchilden, en de Vleugels zyn bruin. Op den Kop en 't geel gerande Borſtſtuk is een geel ſtreepje een kleiner nevens nog twee andere vlakjes van de zelvde kleur, zyn op het Lendenſchild geplaatst. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 272. La Punaise brune rayée de jaune.

(De la 2de. Famille.)

Elle a quatre articulations aux antennes qui, comme les Pattes ſont noires, la Tête eſt brune; les Yeux ſont gris, le Corſelet, le Corps, les Etuis & les aîles brun. Sur la Tête & ſur le Corſelet bordé de jaune eſt une petite raye jaune, & ſur l'Ecuſſon une plus petite encore avec deux petites taches de la même couleur. On la trouve au Cap de Bonne Eſpérance.

Fig.

Fig. 273. DE ZWARTGEVLAKTE PEDELWANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn nevens de Oogen zwart; de Kop, Borſtſtuk, Agterlyf en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is fermilioen rood: op het Borſtſtuk zyn twee langwerpige en op ieder Dekſchild ëen ronden zwarten vlak geplaatst, de tippen der laatſten zyn glanſig en gelyk als de Vleugels donkerbruin. Op de onderzyde is het Lyf donkerrood en op ieder Ring, wederzyds, een glanſigen bruinen vlak. Zy is uit *China*.

Fig. 273. LA PUNAISE BEDEAU, TACHÉE DE NOIR.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes ont cinq Articulations, & ſont, de même que les Yeux noir, la Tête, le Corſelet, l'abdomen & la partie écailleuſe des Etuis rouge de vermellon ſur le Corſelet ſont deux taches noires ovales, & ſur chaque Etui une ronde de la même couleur. Leurs extrémités ſont tranſparentes & ainſi que les aîles, brun foncé, le deſſous du Corps eſt rouge brun & a des deux côtés ſur chaque anneau une tache brune luiſante. Elle vient de la Chine.

Fig. 274. DE GEELOKERKLEURIGE WANTZ. (*Larva.*)

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Oogen zyn gelyk het Borſtſtuk grys, het Lendenſchild, de ſtompjes of Vleugelſcheden en Pooten, geelokerkleurig; het Agterlyf heeft dezelvde kleur maar de Ringen zyn donkerbruin. Ik kenne het volmaakte Inſect nog niet 't welk uit dit *Masker* voortkomt, de bezitter derzelven heeft ze uit *China* ontfangen.

Fig. 274. LA PUNAISE JAUNE D'OCRE (Larva.)

(de la 4me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux antennes, les Yeux gris, de même que le Corſelet, l'Ecuſſon les fourreaux des aîles, & les Pattes jaunes d'ocre; l'Abdomen a la même couleur, mais les anneaux ſont brun foncé. Je ne connois pas encore l'Inſecte parfait qui provient de cette Larve. Celui qui la poſſede la reçue de la Chine.

Fig. 275. De Langhalsige Vliegwantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de Sprieten draadvormig en zeer dun, door 't vergrootglas egter ontdekt men, dat dezelven uit vyf leden beſtaan, de Kop is klein de Oogen uitpuilende, twee kleine blinkende zwarte Oogjes zyn vooraan den Kop geplaatst, de Hals is zeer lang en dun, de Zuiger kort en in een halven Cirkel nederwaarts omgeboogen: het voorſte gedeelte van 't Borſtſtuk is klein en rond, het tweede driehoekig en aan de Schouders met een korten doorn bezet. De Dekſchilden zyn aan de gewrigten bruinagtig geel, doch voor 't overige, nevens de Vleugels aschkleurig en doorſchynent; het geheele Inſect is zwart. Men vind deze Wantz ook op de Kust *Coromandel* maar die heeft de Dekſchilden, op 't midden, ſneeuwit, deze is uit *China*.

Fig. 276. De Gewapende Wantz.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten en is behalven de tippen der Dekſchilden, die donkergroen en glanſig zyn, en den witten vlak aan de Beenen, geheel donkerbruin; het Borſtſtuk ſteekt vooraan even agter den Kop,

Fig. 275. La Punaise mouche a long col.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes filiformes ſont très minces, mais avec la Loupe on découvre qu'elles ont cinq Articulations; la Tête eſt petite, les Yeux ſaillans; deux petits Yeux noirs liſſes ſont en devant de la Tête, le Col eſt fort long & mince, la Trompe courte & recourbée au bas en demi cercle; la partie antérieure du Corſelet eſt petite & ronde, la ſeconde triangulaire & garnie d'une épine courte aux épaules. Les Etuis ſont fauve jaunâtre aux jointures, mais le reſte, ainſi que les aîles gris cendré & tranſparent. Tout l'Inſecte eſt noir. On la trouve ainſi ſur la Côte de Coromandel *mais celle-là a les Etuis blanc de neige au milieu. La préſente vient de la* Chine.

Fig. 276. La Punaise armée.

(de la 4me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes & eſt entierement brun foncé, excepté les extrémités des Etuis qui ſont vert foncé luiſantes, & les taches blanches ſur les Jambes, le Corſelet pointe en avant comme auſſi derriere la Tête où il eſt fort ſaillant de

we-

wederzyds verre vooruit en is aan de randen, inwaarts omgeboogen en met korte doornen bezet. De Agterpooten zyn aan de Schenkels dik, en hebben onderwaarts ieder twee reyën van drie ſcherpe doornen, aan de beenen is van het Lid aan den Schenkel tot aan de midden, een breed vlies geplaatst, 't welk zig als uitgeſneeden vertoont. De Heer VAILLANT heeft deze Wantz in het Land der *Caffers* ontdekt.

chaque côte, recourbé en dedans aux bords, garni dépines courtes. Les Pattes poſterieures ſont épaiſſes aux Cuiſſes & ont au bas de chacune trois rayes de trois épines pointues; ſur les Jambes depuis l'article du Cuiſſes, jusqu'au milieu, eſt une large membrane qui paroit comme découpée. Monſieur VAILLANT *la découverte au* Pays *des* Caffres.

Fig. 277. HET BRUINROODE DIKBEEN.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn bruin, de Oogen vaalzwart, het Borſtſtuk, Lyf en 't lederagtige gedeelte der Dekſchilden, bruinrood, de tippen der laatſten bruinagtig groen en glanſig, de Vleugels en Lendenſchild donkerbruin. De Pooten zyn omberkleurig; de Agterpooten aan de Schenkels, in 't midden dik, hebbende onderwaarts een inſneede, waarin het Inſect, in den rustenden ſtand, de Beenen voor een gedeelte, kan verbergen? Deze eigenſchap hebben meest alle de Wyfjes der Wantzen van dit *Gezin*, welke met dikke Schenkels aan de agter Pooten voorzien zyn. Zy is uit *China*.

Fig. 277. LA PUNAISE ROUGE BRUN A GROSSE JAMBE

(de la 4. Famille.)

Les Autennes ſont brunes, les Yeux fauve noirâtre, le Corſelet, le Corps & la partie écailleuſe des Etuis rouge brun, les extremités de ces derniers vert brunâtre eſt luiſantes, les Aîles & l'Ecuſſon brunfoncè. Les Pattes ſont couleur d'ombre & les Pattes poſtérieures ont au milieu des Cuiſſes épais une entaille interieure où cet Inſecte peut placer une partie des Jambes pour ſe repoſer. La pluspart des Femelles pourvues de Cuiſſes épaiſes aux Pattes poſtérieures, ont ces propriétés. Elle vient de la Chine.

Fig. 278. De Zaagpoot.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, welke dun en draadvormig zyn. De Kop, Borstſtuk, 't Lyf en de Pooten zyn alle bruin, gelyk ook het grootſte gedeelte der Dekſchilden, welke aan 't einde ligtbruin en aan de tippen een donkergroene glanſige kleur hebben. De Schenkels der middelſte Pooten zyn, onderwaarts, tandswyze gedoornt; een ſcherpen doorn bedekt het Lid van dezen Schenkel en 't Scheenbeen, de Agterpooten zyn ongemeen lang, aan den Schenkel dik, en met lange doornen voorzien, de Beenen hebben zaagswyze inſnydingen welke uit korte doornen beſtaan. Zy is uit *China* en berust met alle op deze *Plaat* afgebeelde voorwerpen in de verzameling van den Heere L. F. Holthuisen.

Fig. 278 La Punaise à Pattes en scie.

(de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe à cinq articulations aux antennes, qui ſont minces & filiformes; la Tête, le Corſelet, le Corps & les Pattes ſont brun, ainſi que la plus grande partie des Etuis, qui ſont brun clair â lafin & vert foncé luiſant aux ſommets. Les cuiſſes des Pattes du milieu ſont épineuſes comme dentelées. Une Epine pointue couvre le membre de ce cuiſſes & de lós des Jambes. Les Pattes poſterieures ſont extraordinairement longues, epaiſſes au cuiſſes & garnies de longues épines. Les Jambes ont une découpure en forme de ſcie qui conſiſte en épines courtes: Elle eſt de la Chine & ſe vois ainſi que toutes celles qui ſont repréſentées ſur cette Plànche dans la Collection de Monſieur L. F. Holthuisen.

PLAAT XXXIX.

Fig. 279. DE BONTE OMKORSTE WANTZ.

(*van 't* 1de *Gezin.*)

De Sprieten van deze zeldzaame Wantz beſtaan uit vier Leden en zyn zeer dun, hairvormig en zwart, het voorſte gedeelte van den Kop is als in twee ſtukken verdeelt bladrig en plat, en gelykt eenigzins naar den Kop van zommige *Mestkevers* (*Copris. Geoffroae.*) De Oogen zyn grys en ter zyden van ieder Oog is een zwarten Doorn geplaatst; het Borstſtuk is bleekrood en heeft op 't midden een geele Vlak, die door een zwarten aan 't begin van het Lendenſchild, word bepaalt. Hetevengenoemde Lendenſchild is zo groot dat het zelve het geheele Agterlyf bedekt en is bleekrood van kleur, op 't midden van 't zelve is een lang, geelagtig en naar agterwaards omgeboogen uitwasch, 't welk naar een ſtomp Hoorn gelykten op een gryzen, ruwen Schimmelagtigen grond geplaatst; de zyden van 't Borstſtuk en Agterlyf hebben bladerige uitgeſneden randen, gelyk by *Fig* A. alwaar dit Inſect vergroot is afgebeeld, duidelyker kan gezien worden. Op de onderzyde is het Lyf grys met bruine ſtippen op 't midden van ieder Ring, de Pooten zyn bruin. Ik weet niet of de Wantz eigentlyke Dekſchilden en Vleugels heeft, dewyl het groote Lendenſchild zo digt aan 't Lyf is gehegt, dat het my niet mooglyk was daaromtrent verder onderzoek te

PLANCHE XXXIX.

Fig. 279. LA PUNAISE ECAILLEUSE BIGARÉE.

(De la 1re. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe rare, ſont compoſées de quatres articulations très minces poilleuſes & noires, la partie entérieure de la Tête ſemble diviſée en deux parties, elle eſt feuilletée & platte, & reſſemble un peu à la Tête de quelques ſcarabées (Copris geoffroæ). *Elle a les yeux gris, & au Coin de chaque Oeuil ſe trouve une Epine noire, on aperçoit au milieux du Corcelet, qui eſt d'un rouge pâle, une tache jaune, qui eſt terminée par une tache noire qui ſe trouve au haut de l'Ecuſſon; l'Ecuſſon dont je vient de parler couvre tout l abdomen, & eſt d'un rouge pâle; au millieu de cet Ecuſſon eſt une Eſpéce d'Eſcreſſence longue jaune, & recourbée en arriére, & qui reſſemble a une Corne ſans pointe, placée ſur un fond gris raboteux & mélangé, les Côtès du Corcelet & de l abdomen ſont ornés d une bordure feuilletée & dentelée, comme on voit* Fig. A. *Ou cet inſecte étant repréſenté en grand, ſe dicerne plus clairement; le deſſous du Corps eſt gris & marqueté de brun, aux milieu de chaque anneau; je doute que cette Eſpece de Punaiſe, ait effectivement des Etuis & des Aîles, attendu que le grand Ecuſſon eſt joint au Corps de maniere, qu'il eſt impoſſible de s'éclaircir la deſſus; la bordure dentelée de cet Inſecte pourroit le faire placer ainſi que le ſuivant dans la cinquieme famille des Punaiſes, mais j'ai préferé de la placer*

kunnen doen. Wegens de bladerige randen zou dit Insect nevens het naastvolgende, onder het vyfde Gezin der Wantzen hebben kunnen geplaatst worden, maar de ronde gedaante en het groote Lendenschild welke dezelve, gelyk alle die van 't *Eerste Gezin* hebben, heeft aanleiding gegeven, om ze onder de laatstgemelden te plaatzen, zy is uit *Surinamen* en berust nevens allen op deze Plaat afgebeelde voorwerpen in het Ryke Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERTH.

Fig. 280. DE BRUINE OMKORSTE WANTZ.

(*van 't* 1ste *Gezin.*)

Veelligt is deze maar eene verscheidenheid van de voorgaande, egter verschillen dezelve in eenige opzigten met elkander; het voorste gedeelte van den Kop is langer, spitser en tot aan 't begin van den zuiger geheel gespleeten: de Oogen zyn grys en gelyk by voorgaande *Figuur* met een zwarten Doorn ter zyden gewapend. Het Borststuk is nevens het groote Lendenschild bruinrood en op 't midden van 't laatsgenoemde een agterwaarts omgeboogen punt of Hoorn, op een gryzen en schimmelagtigen grond; voor aan de zyden van 't Borststuk is een grys, dun en bladerig uitsteekzel, de rand van 't Agterlyf is grys en wederzyds met drie uitgesneeden bladerige punten voorzien, gelyk dezelve zig by *Fig.* B. aan dit vergroot Insect vertonen. Van onder

DESCRIPTION

dans la premiere, à cause de sa forme ronde & du grand Ecusson qu'elle porte comme toutes celles de cette famille, elle est à Surinam, *& se trouve ainsi que tout les objets qui sont representés sur cette planche, dans le grand Cabinet de Monseigneur* RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 280. LA PUNAISE ECAILLEUSE BRUNE.

(*de la* 1re. *Famille*).

Celle-ci est peut-être à quelque Variations près de la même espece que la precédente, elle en differe cependant en quelques points, la partie antérieure de la Tête de celle-ci, est plus longue, plus pointue, & entierement fendue jusqu'au commencement de la trompe. Elle a les Yeux gris & au coin de chaque Oeuil, comme la précédente, une Epine noire; le Corcelet & le grand Ecusson sont d'un rouge foncé, & au milieu de cet Ecusson est une pointe, ou corne recourbé en arriere sur un fond gris & mélangé; aux côtés antérieurs du Corcelet s'avance une pointe grise, mince & feuilletée, le bord de l'abdomen est gris, & armé de chaque Cotés, de trois pointes dentelées & feuilletées, comme on le voit Fig. B. *ou cet insecte est representée en grand; le dessous du Corps, est gris, & marquetée de brun les pattes sont brunes, ces Punai-*

is

is het Lyf grys en met bruin geſtipt, de Pooten zyn bruin: over 't algemeen gelyken deze Wantzen als omkorst met eene Schimmelagtige ſtoffe welke egter door dezelve vogtig te maken niet is aftewisſchen. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 281. DE GEBULTE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden, en hebben, nevens den Kop, Dekſchilden, Pooten en 't geheele Lyf een ligtbruine Ombrekleur, de Schouderhoeken aan 't Borſtſtuk ſteeken verre uitwaarts, het Lendenſchild is als eene opwaarts ſtaande punt, de Vleugels zyn Donkerbruin en de rand van 't Agterlyf is tandswyze uitgeſneeden. *Fig.* C. is dezelve door een maagtig vergrootglas beſchouwd. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 282. DE DRIEHOEK VLAKKIGE WANTZ.

(*van 't* 1ſte *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bleekrood, de Kop, Borſtſtuk en het Agterlyf geheel bedekkende groote Lendenſchild, is blaauwagtig zwart en glanzig met drie bleekroode driehoekige vlakken, op het laatstgemelde en een ſtreepje van dezelfde roode kleur op het midden van 't Borſtſtuk. Op de anderzyde is het Lyf donkerrood en aan 't einde zwart gelyk ook de Pooten. Zy woond in *Surinamen.*

ſes paroiſſent communement couvertes d'une Ecaille mélangée, qui cependant n'eſt pas ſuſceptible d'être effacée par l'humidité, elle ſe trouve à Surinam.

Fig. 281. LA PUNAISE BOSSUE.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette punaiſe, ſont compoſés de cinq articulations, & ont aux côtés de la tête, des étuis, des pattes, & de tout le corps, d'un brun ombré clair; les épaules & l'Ecuſſon s'avance beaucoup au de la du Corcelet, & ſe termine par une pointe relevée, les Aîles ſont d'un brun clair & le bord de l'Abdomen eſt dentelé. Elle eſt repreſentée Fig. *C d'une moyenne groſſeur, on la trouve à* Surinam.

Fig. 14. LA PUNAISE 'A TACHE TRIANGULAIRE.

(de la 1re. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont compoſées de quatre articulations, les yeux ſont d'un rouge pâle, la tête, le Corſelet, & l'Ecuſſon qui couvre entierement l'abdomen, ſont d'un noir bleuatre, & luſtré, avec trois tâches triangulaires d'un rouge pâle, ſur l'Ecuſſon, & aux milieu du Corcelet, on apperçoit une petite raye du même rouge, le deſſous du Corps eſt d'un rouge foncé & l'extremité en eſt noir ainſi que les pattes, elle ſe trouve a Surinam.

Fig. 283. De Blaauwe Tweekleurige Wantz.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten die blaauw en wit geringd zyn, de Kop, Borstſtuk, Lendenſchild en het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is ſchoonblaauw, glanſig en met witte ſtippen en ſtreepen geſiert; de tippen der Dekſchilden zyn, als ook de Vleugels, wit. Op de onderzyde is het Lyf grys, de randen van 't zelve blaauw en ieder Ring met een witten ſtip getekent: de Pooten zyn ook blaauw en met witte vlakjes. Zy is uit *Surinaamen.*

Fig. 284. De Groengetipde. Wantz.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bruingeel, de Kop en Borſtſtuk donkergeel, met een zwarten ſtreep op 't midden van 't laatstgemelde; de Dekſchilden zyn bruin met geele Aderen, doch de tippen derzelzelven ſchoongroen Koperglanſig en doorſchynend, de Vleugels hebben eene donkergroene kleur. Het Lyf is aan de onderzyde vuilgeel, de vier voorſte Pooten hebben dezelvde kleur doch de agterpooten hebben de helft der Schenkels en beenen geel en aan gewrigten der Knien zwart, alwaar de ſchenkelsonderwaards met doornen zyn bezet. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 151. La Punaise bleu a deux couleurs.

(De la ſeconde Famille.)

Ses Antennes ſont compoſées de cinq articulations, annelées ae bleu & de blanc, la tête, le Corcelet & la partie Ecailleuſe des Etuis, eſt d'un beau bleu, luſtré & orné de points & de rayes blanches, les extremités des Etuis & les aîles ſont blanches, le deſſous du Corps eſt gris & les bords en ſont bleu; chaque anneau eſt marqué d'un point blanc: les pattes ſont pareillement bleues & tâchetées de blanc; elle eſt de Surinam.

Fig. 284. La Punaise aux Extremités des Etuis Vertes.

(de la 4me Famille.)

Ses Antennes ont quatre articulations, les Yeux ſont d'un jaune brun, la Tête & le Corcelet d'un jaune foncé avec une raye noire au milieu, les Etuis ſont bruns avec des veines jaunes, mais les Extrémités ſont d'un beau vert, d'un brillant de Cuivre & tranſparent, les aîles ſont d'un vert foncé, le deſſous de Corps eſt d'un jaune ternis, les quatres pattres de devant ſont de la même Couleur, mais la moitié des pattes de derrieres, & des cuiſſes ſont jaunes & le reſte eſt noir, le deſſous des Cuiſſes eſt armé d'Epines, elle eſt de Surinam.

Fig.

Fig. 285. HET WITTE DWARSBAND.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vier Leden die zwart zyn, voor 't overige is het geheele Inſect ſegelrood, behalven den witten met zwart geranden dwasſtreep of band over de Dekſchilden, als mede de tippen derzelven die, gelyk ook de Vleugels eene aschgraauwe kleur hebben. De ſchenkels der agterpooten zyn dik en met korte doornen gewapent. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 285. LA PUNAISE TRAVERSÉE D'UNE RAYE BLANCHE.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont compoſées de quatre articulations noires, du reſte la Couleur de cet Inſecte eſt d un rouge de brique, à l'exception de la bande ou raye blanche bordée de noir, qui traverſe les Etuis, & à l'exception encore de l'Extrêmité de ces Etuis qui ainſi que les aîles ſont d'un gris cendré. Les cuiſſes & pattes de derriere ſont groſſes & armées de petites Epines, on la trouve a Surinam.

PLAAT XL.

Fig. 286. DE BRUINE DOORNPOOT.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf leden aan de Sprieten en is geheel bruin, uitgezondert twee flaauwe vuilwitte Vlakken welke op de Dekſchilden zyn geplaatst. Op de onderzyde is op den derden en vierden Ring een geelen ſtip te zien; alle de ſchenkels der Pooten zyn onderwaarts gedoornd gelyk ook de Beenen der agterpooten. Haar Vaderland is *Surinamen* en berust met de drie eerstvolgende zoorten in het Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere RAYE VAN BREUKEERWAERTH.

PLANCHE XL.

Fig. 286. LA PUNAISE BRUNE AUX PATTES EPINEUSSES.

(de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe à les Antennes compoſées de cinq articulations, elle eſt entierement brune, a l'exception de deux taches légères d'un blanc ternis, qui ſe trouve ſur les Etuis, aux deſſous du Corps on apperçoit au troiſieme & quatrieme anneau une petite pointe jaune, toutes les Cuiſſes ſont armées en deſſous d'Epines, ainſie que les pattes de derriere, elle eſt de Surinam *& ſe trouve ainſi que les trois ſuivantes dans le Cabinet de Monſieur* RAYE VAN BREUKELERWAERTH.

Fig. 287. DE KLEINE DIKSCHENKEL.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn nevens het Lyf en Pooten donkerbruin; het Borſtſtuk is aan de randen met Kleine, en aan den Schouderhoek met ſcherpe doornen voorzien, de Schenkels der agterpooten zyn onderwaarts gedoornd. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 288. DE ROODHALS.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de Sprieten, die, gelyk als de Oogen, zwart zyn, de Kop en Borſtſtuk zyn rood, het Agterlyf is vooraan rood met zwarte Ringen, doch aan 't einde zwart. De Dekſchilden zyn zwart ieder met twee langwerpige geele vlakken, de Vleugels, heeft zy bruin. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 289. DE VIER VLAKKIGE WANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de ſprieten, van boven is de Kop met het Borſtſtuk en de Dekſchilden zwart, alleen hebben de laatſten ieder twee vuilwitte vlakken, de Vleugels zyn bruin; op de onderzyde is deze Wantz ſchoon geelkleurig. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 287. LA PETITE PUNAISE A GROSSE CUISSES.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont compoſées de cinq jonctures, & ſont ainſi que les pattes d'un brun foncé, le Corcelet eſt armé de petites Epines le long des bords, & d'Epines égues du coté de l'épaule, les Cuiſſes des pattes de derrieres ſont auſſi armées en deſſous d'épines. Elle eſt de Surinam.

Fig. 288. LA PUNAISE AU COL ROUGE.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont compoſées de quatre jonctures qui de même que les yeux ſont noirs, la Tete & le Corſelet ſont rouge, le haut de l'abdomen eſt rouge garni d'anneaux noirs, & l'extremité en eſt noire, les Etuis qui ſont également noirs ont chacun deux taches jaunes obliques, ſes aîles ſont brunes; on la trouve à Surinam.

Fig. 289. LA PUNAISE A QUATRE TACHES.

(de la 5me Famille.

Ses Antennes ſont compoſées de quatre articulations, le haut de la Tête, le Corcelet, & les Etuis ſont noirs, ſur chaqu'un de ces Etuis ſe trouve deux taches d'un blanc ternis, les aîles ſont brunes; le deſſous du Corps de cette Punaiſe eſt d'un beau jaune, Elle eſt de Surinam.

Fig.

Fig. 290. DE WANDELAAR.

(*van 't* 2de *Gezin.*

Deze is het mannetje van die Wantz welke op de XXVIIste *Plaat* by *Fig.* 105 reets is afgebeeld. De Heerſchende kleur is hier geel met bruine vlakjes en ſtippen, daar in tegendeel die van 't Wyfje meer in 't bruingeele valt. Men vind ze op de Kust *Coromandel* en berust bevens de Twee volgende in de verzameling van wylen den Wel Eerwaarden Heere E. F. ALBERTI.

Fig. 291. DE NETSWYSGEESTREEPTE WANTZ.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten welke bruin van kleur zyn, de grondkleur aan beide zyden van 't Lyf is bleek ſtroogeel met donkerbruine ſtreepjes en ſtippen, byzonder is het lederagtig gedeelte der Dekſchilden met netswyze ſtreepen van gemelde bruine kleur zeer ſierlyk getekent, waarvan de vergroote *Fig. A.* een juist denkbeeld oplevert: de tippen dezer Dekſchilden zyn donker aſchkleurig met bruine aderen, doch aan de agterranden wit en de Vleugels grys en doorſchynend. Zy woont op de Kust *Coromandel* te *Tranquebar.*

Fig. 292. HET GEELE STREEPJE

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de

Fig. 290. LA PUNAISE PELERINE.

(De la 4me. Famille.)

*C'est le mâle de celle dont la deſcription ſe trouve Planche XXVII*me Fig. 105 *ſa couleur dominante eſt jaune tacheté & marqueté de brun, celle au contraire de la femelle tire plûtôt ſur le jaune foncé, elles ſont de la Cote de* Coromandel, *& ſe trouve ainſi que les deux ſuivantes dans la Collection de feu Monſieur* E. F. ALBERTI.

Fig. 291. LA PUNAISE A RÉSEAUX.

(de la 5me. Famille.)

Ses Antennes ſont compoſés de quatre Joinctures brunes, les deux Cotés du Corp ſont d'un paille clair, avec des points & petites rayes d'un brun foncé, la partie écailleuſe des Etuis eſt ſingulierement marquée ou rayée en forme de réſeaux, d'une couleur brune, dont la Fig. *A. repreſentée en grand donne une juſte idée, les Extremités de ces Etuis ſont d'un cendré foncé avec des veines brunes, mais les bords poſtérieurs ſont blancs & les aîles griſes & transparentes. Elle eſt de la Côte de* Coromandel *à* Tranquebar.

Fig. 292. LA RAYE JAUNE.

(De la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe compo-

Sprie-

de Sprieten, de Kop, Borstſtuk en 't lederagtige gedeelte der Dekſchilden is donkerpaarſch en de tippen dezer laatſten bruingeel? een helder geele ſtreep is op het midden van het Lendenſchild geplaatst. De Vleugels zyn aſchkleurig, de onderzyde van 't Lyf is bleekgeel en de Pooten geelagtig bruin. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

PLAAT XLI.

Fig. 293. DE HOUTKLEURIGE WANZ.

(*van 't* 4de *Gezin*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die nevens den Kop, Oogen en Pooten zwart zyn, het Borstſtuk en 't grootſte gedeelte der Dekſchilden is bruingeel en als met een wynig rood gemengt op de laatstgemelde ziet men vier zwarte ſtippen en de glasagtige tipppen derzelven zyn, gelyk als de Vleugels bruin: zy berust met de vier eerstvolgende zoorten in de verzameling van wylen den Wel Eerw. Heere E. F. ALBERTI en is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 294. DE AARD-MUGAGTIGE WANTZ.

Van 't 4d *Gezin.*

Heeft vier Leden aan de Pooten die bruin zyn, de Kop en Oogen geel, het Borstſtuk zwart met ſes geele ſtippen, het Lendenſchild is zwart en geel gerand; de Dekſchilden en Vleugels zyn

ſées de quatre articulation, la Tête, le Corcelet, la partie Ecailleuſe des Etuis ſont d'un violet foncé, & leurs Extremités ſont d'un jaune foncé; au millieu de l'écuſſon eſt une raye d'un beau jaune, les aîles ſont d'une couleur cendrée, le deſſous du Corps eſt d'un jaune clair, & les pattes ſont d'un brun jaunatre. Elle eſt du Cap de Bonne Esperance.

PLANCHE XLI.

Fig. 293. LA PUNAISE COULEUR DE BOIS.

(De la 4me. Famille.

Ces Antennes ſont Compoſées de quatre Joinctures noire, la Tête, les Yeux, & les pattes ſont de la meme Couleur, le Corcelet & la plus grande partie des Etuis ſont d'un jaune foncé, qui ſemble, un peu melangé de rouge, on aperçoit aux dits Etuis quatres points noirs, & leurs Extremités charnues ainſi que les aîles ſont brunes; elle ſe trouve avec les quatres especes ſuivantes dans la Collection de feu Monſieur E. F. ALBERTI, *& viennent du* Cap de Bonne-Esperance.

Fig: 294 LA PUNAISE TIPULE.

(de la 6. Famille.)

Ces Pattes ſont compoſées de quatre Joinctures brunes, la Tête & les Yeux ſont jaunes, le Corcelet noir marqueté de jaune, l'Ecuſſon noir bordé de jaune, les Etuis & les aîles ſont griſes & fort

grys

grys en helder doorſchynend. Op de onderzyde is het Lyf vuilgeel, en de Pooten geelagtig bruin. Wegens de lange Pooten en doorſchynende Vleugels zou men deze Wantz, op het eerſte Gezicht voor eene Aardmug (*Tipula*) aanzien, maar de aanzienelyke lange Zuiger en de vier Vleugelen enz. brengen dezelve onder het Geſlacht en *vierde Gezin* der Wantzen. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

transparentes; le deſſous du Corps eſt d'un jaune ternis & les Pattes d'un brun jaunatre; à la longeur des Pattes & le tranſparent des aîles; on pourroit prendre cette Punaiſe pour une ſorte de moucheron connu en latin ſous le nom de Tipula, *mais les quatres aîles & la longeur de ſa trompe, la fait mettre au rang de la quatrieme Famille. Elle eſt du* Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 295. DE TRANQUEBAARSCHE VLIEGWANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Eene verſcheidenheid van deze Wantz is reets op de XXXVIIIſte *Plaat* by *Fig.* 275. afgebeeld, deze is egter dikker en het Agterlyf breeder dan de evengemelde. Zy is, behalven den vuilwitten vlak op de Dekſchilden, geheel zwart. De Sprieten zyn zeer dun en beſtaan uit vyf leden, de Kop is klein, de Hals zeer lang, de twee kleine blinkende Oogjes kunnen door een gewoon vergrootend glas, op den Kop tuſſchen de uitpuilende netswyze Oogen, duidelyk gezien worden. Het Borſtſtuk is van boven oneffen, ruw en bultig; het Agterlyf op 't midden, als ingedrukt, waardoor de randen van 't zelve als opwaarts omgeboogen zig vertoonen. Men vind deze Wantz gemeenlyk onder die Inſecten, welk in die kiſtjes zig bevinden die ons van *Tranquebar* op de Kuſt van *Coromandel* worden overgezonden.

Fig. 295. LA PUNAISE MOUCHE DU TRANQUEBARE.

(de la 6me Famille.)

On a déja donné une deſcription variée de cette Punaiſe Planche *XXXVIII.* Fig. 275. *cependant celle ci eſt plus groſſe & a l'abdomen plus large que la précédente. Elle eſt entiérement noire, ſi on en excepte la tâche d'un jaune ternis qui ſe trouve ſur les Etuis, les Antennes ſont Extraordinairement minces & ſont compoſées de cinq jointures, la tête eſt petite, le col très long, à la tête qui ſe trouve placée entre deux yeux ſaillants & en forme de réſeaux on dicerne au moyen d'une loupe ordinaire deux petits yeux liſſes, le deſſus du corcelet eſt inégal & raboteux, le millieu de l'abdomen eſt comme enfoncé en forme de foſſette ce qui fait que les b rds paroiſſent arcqués. Cette Eſpéce de Punaiſe ſe voit communément parmis les Inſectes qui ſe trouvent renfermés dans les Caiſſes qui nous viennent de* Tranquebar *à la Côte de* Coromandel.

Fig. 296. De Neger.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf leden aan de Sprieten en is over 't geheel bruinagtig zwart, alleen de Oogen zyn bleekrood, de zuiger is kort en onder den Kop geboogen gelyk van alle die Wantzen welke onder dit Gezin behooren. Aan den laatſten Ring van 't Agterlyf is een bruingeelen vlak.

Van deze Wantzen heb ik eenige gezien die kleiner en gelyk deze nog in den ſtaat van Nymph waren, te weeten zonder Dekſchilden en Vleugels, doch nimmer is my eene andere van de grootte der hier afgebeelde voorgekomen en 'er zyn egter geene ſpoor der evengemelde Deelen aan te ontdekken: Zou dezelve als een volmaakte Wantz kunnen aangemerkt worden, of zouden de de Wyfjes derzelven alleen, (van welke Sexe deze eigentlyk is) ongevleugeld blyven? Ik kan dit niet beſliſſen, en alleen maar zeggen, dat haar Vaderland aan de *Kaap de Goede Hoop* is.

Fig. 297. De Geel gekraagde Wantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is grys, de Oogen bruingeel, het Borſtſtuk zwart met een donkergeelen Ring; het Lendenſchild en het voorſte gedeelte der Dekſchilden is bruingeel en de vliesagtige tippen der laatſtgemelden zyn, gelyk als de Vleugels vaal zwart;

Fig. 296. Le Negre.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont compoſées de cinq articulations. Elle eſt généralement d'un noir tirant ſur le brun, ſes yeux ſont ſeulement d'un rouge pâle, ſa trompe eſt courte & ſe recourbe deſſous la tête comme toute celles de cette famille, au dernier anneau de l'abdomen eſt une tâche d'un jaune foncé.

J'en ai vu quelques unes de cette Eſpéce mais plus petites & qui comme celle-ci étoient encore Nymphes, c'eſt-à-dire ſans Etuis ni aîles, parties, dont je n'ai encore pu découvrir aucune trace dans celle dont je vient de donner la deſcription, & qui eſt la ſeule que j'ai vu de cette Grandeur: peut on conſiderer cette eſpéce comme une Punaiſe parfaite? Ou bien la femelle (qui eſt le ſexe de celle-ci) n'auroit-elle point d'aîles? C'eſt un probléme que je ne puis reſoudre, je dirai ſeulement qu'elle eſt du Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 297. La Punaise au Collier jaune.

(de la 6me. Famille.)

Ses Antennes ſont de cinq Jointures, la tête eſt griſe, les yeux ſont d'un jaune brun, le Corcelet noir avec des anneaux d'un jaune foncé; l'Ecuſſon eſt d'un jaune brun ainſi que la partie antérieure des Etuis, dont les Extremités membraneux & les aîles ſont d'un noir fauve, les Pattes ſont d'un

de

de Pooten heeft zy bruingeel, doch aan de Beenen, alwaar de leden der Voeten hun beginſel neemen, met pluis van zwarte hairtjes bezet, 't welk uit de vergrootte afbeelding by *Fig.* A. is te zien. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 298. DE SIERLYKE VLIEG-WANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De ſprieten van deze fraaije Wantz beſtaan uit vyf leden, de Kop is zwart, de Oogen en Zuiger bruin, het Borſtſtuk zwart, doch aan den agterrand geel gevlakt; de Dekſchilden zyn ook zwart en met vier witte vlakken geſiert, waarvan de onderſten eene Hartvormige gedaante hebben, aan 't einde zyn twee bruingeele Hoefeizerswyze vlakken; de Vleugels hebben eene vaalzwarte kleur, de Pooten zyn op alle de Leden derzelven, met zwarte en geele vlakken ongemeen ſierlyk getekent. Ik kenne Haar Vaderland niet, doch beruſt in de Verzameling van den Wel Ed. Heere E. DE MARRE.

Hier mede zullen wy nu ook dit Werk beſluiten, te meer dewyl men na de afbeelding van 298 onderſcheiden zoorten van Wantzen zo veele moeite heeft om nieuwe voorwerpen te bekomen. Indien ik egter in 't vervolg een of meerder Zeldzaame *Cicade* en *Wantz* kan ontdekken, dan zullen ze ſtukswyze in het Werk van myne *Spooken*, *Wandelende Bladen* enz. werden ingelyft. Intuſſchen hoope dat de Geëerde Lezer

jaune brun ou foncé & couvertes d'un duvet de poil noir depuis le commencement de la Jointure des Pieds comme on peut le voir Fig. *A. Ou cet Inſecte eſt repreſenté en gros. Elle eſt du* Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 298. LA PUNAISE MOUCHE PARÉE.

(De la 6me. Famille.)

Les antennes de cette Punaiſe rare ſont compoſées de cinq Jointures, la tête eſt noire, les yeux & la trompe ſont brun, le corcelet dont les bords poſterieurs ſont tâchetés de jaune, eſt noir, les Etuis qui ſont pareillements noirs, ſont ornés de quatre tâches blanches, dont la derniere eſt en forme de Cœur, les Extremités de ces Etuis ſont encores décorés de deux taches d'un jaune brun ou foncé qui forment un fer à cheval, les aîles ſont d'un noir fauve, toutes les Jonctures des pattes ſont marquées de tâches jaunes & blanches, je ne connois pas ſa Patrie, mais elle ſe trouve dans la Collection de Monſieur E. DE MARRE.

Nous terminerons par la cet ouvrage, d'ailleurs après avoir donné la deſcription de 298 *diférentes Eſpeces de Punaiſes, il ſeroit deficile de ſe procurer de nouveaux objets, ſi pourtant je puis découvrir dans la ſuite d'autres* Cigales *ou* Punaiſes *d'une Eſpece rare. J'en ferai une deſcription détaillée qui ſera inſerée dans l'ouvrage ou deſcription des* Spectres - Mantes &c. *J'eſpére en attendant, que mes Lecteurs, & ſur tout ceux, qui ſeront en poſſeſſion de*

en Verzamelaar van Inſecten, ook in dit *Werk* veele zoorten zal hebben aangetroffen die bevoorens nog niet bekend of wel veelligt in andere Werken te veel verſtrooit waren; wenſchelyk zoude het zyn, indien de Hooggeleerde Heer Profeſſor J. C. FABRICIUS in het IIde Deel van deszelfs nieuwe Uitgave zyner *Mantiſſa Inſectorum. Hafniæ* 1787. de door my uitgegeven en afgebeelde *Cicaden* en *Wantzen* bepaalde, in hoe verre en welke daaronder zyn Ed. in zyn voorheen uitgegeven Werk, getytelt *Species inſectorum* reeds zyn beſchreeven en opgegeven: want het moeilyke om door korte en kunſtmaatige Beſchryving de gemeende en bedoelde Zoort te vinden, zal wel ieder Kenner en Verzamelaar menigmaal hebben ondervonden en met my willen toeſtemmen.

Nog moet ik hier erinneren; dat wegens de byvoeging van een behoorlyken Titul en Titulplaat, voor de Beſchryving van het Geſlacht der *Cicaden*, zo wel als by dit der *Wantzen*, van ieder Geſlacht *Een*, en dus gevoeglyk te zamen *Twee Deelen* kunnen uitmaaken, hier door zullen de bedenkingen van zommigen, dat wegens het altoos te gelyk uitgeven der gemelde beide Geſlachten, in ieder Cahier verwarring zoude ontſtaan, ten eenemaal vervallen en weggenomen worden.

EINDE.

quelque Collections d'Inſecte, trouveront dans cet ouvrage pluſieurs différentes Eſpéces qui juſqu'alors leurs étoient inconnus, ou dont la deſcription n'a été donnée que ſuperficiellement par d autres Auteurs. J'aurais déſiré que Monſieur le Profeſſeur J. C. FABRICIUS *dans la IIde Partie de ſa nouvelle Edition* du Mantiſſa Inſectorum, *en parlant de ma deſcription des* Cigales & Punaiſes, *eut déſigné celles dont il a déja fait mention dans ſon ouvrage intitulé,* Species inſectorum *& qu'il eut marqué juſqu'ou s'étent le detail qu'il en a fait, car ſans contredit tout connoiſſeur & tous ceux qui ſont en poſſeſſion de quelque Collections, n'auront pas manqué de s'apercevoir combien il en coute de peines & de ſoins, pour donner une deſcription exacte & finie des différentes eſpéces qu'on a en vue.*

Je previens encore mes lecteurs, relativement au titre & frontiſpice pour la deſcription des Cigales *& pour celles des* Punaiſes; *que chacune de ces Genres, fournira un* Volume *ſéparé, ce qui fera deux en tout pour les deux Genres & previendra l'objection, qu'on nous a faite, qu'en donnant a la fois la relation des deux Genres, cette réunion occaſionnoit des erreurs ou Confuſions.*

FIN.

REGISTER

VAN

DE IN DIT WERK AFGEBEELDE

WANTZEN.

Eerſte Gezin.

GEHARNASTE of SCHILDWANTZEN.

SCUTELLATI, *Linn.*

No.

1. De Paarſche Schildwantz.
2. De Lazuur blaauwe.
3. De Edele Wantz.
4. De vergulde Schildwantz.
5. De Amathystkleurige.
6. De gebandeerde Schildwantz.
7. De Koningswantz.
8. De Ongelyke Schildwantz.
9. De groene Stokkerswantz.
10. De blaauwe Stokkerswantz.
11. De blaauwe Stokkerswantz.
12. De Blaauw oot.
13. De groene Weerſchyn.
14. De geele Schildwantz.
15. De Drurys-Wantz.
16. De roode Schildwantz.
17. De Omberkleurige Keveragtige.
18. De Lelydraagſter.
19. De gryze Keveragtige.
20. De gebloemde Schildwantz.
21. De Geoogde.
22. De Argus.
23. De Maratten-Wantz.
24. De Kaneelkleurige.
25. De Purperkleurige.
26. De geelgerande groene.
27. De Blaauwrug.
28. De geſtreepte Wantz.
29. De rood en zwart geſtreepte.
30. De zwart en rood geſtreepte.
31. De Tygervlakkige.
32. De Samojeed.
33. de gryze Schildwantz.
34. De breedgeſchouderde.
35. De bleekbruine geſtreepte.
36. De bruin en geel geſtreepte.
37. De 3 hoek vlakkige.
38. De Bonte omkorſte Wantz.
39. De Bruine omkorſte Wantz.

Tweede Gezin.

EYRONDE EN ONGEDOORNDE, ROTUNDATE.

1. De Reus.

TABLE

DES

PUNAISES QUI SONT REPRESENTES

DANS CETTE OUVRAGE.

Premiere Famille.

PUNAISES HARNACHÉES.

SCUTELLATI. *Linn.*

	Pl.	Fig.
La Punaiſe Violet.	I.	1.
La Punaiſe bleu d'Azur.	IV.	22.
La Noble Punaiſe.	II.	7.
La Punaiſe dorée.	IV.	23.
La P. Couleur d'Amethyſte.	XXXVI.	251.
La P. à ecuſſon à bandes.	VII.	49.
La P. Royal.	XXXII.	222.
La Punaiſe Diſpar.	XXXVII.	260.
La P. verte de Stocker.	IV.	24.
La P. bleu de Stocker.	III.	15.
La P. bleu de Stokker. Var.	III. / XXXVII	16. / 262.
La Punaiſe à pattes bleu.	XXV.	127.
La P. à reflet vert.	IX.	57.
La P. à Ecuſſon.	IX.	58.
La Punaiſe de Drury.	XXXVII.	267.
La P. à. Ecuſſon rouge.	VII.	48.
La P. Scarabée Ocrebrun.	XXIV.	167.
La P. Porte Lis.	IX.	59.
La P. Scarabée griſe.	XXIV.	166.
La P. en fleurs.	IV.	21.
La P. à jeux.	VII.	50.
L'Argus.	XXXVII	268.
La P. Maratte.	XXIX.	202.
La P. Couleur de Canelle.	IX.	60.
La P. pourprée.	XXIX.	203.
La Punaiſe verte bordée de Jaune.	XXXVII.	269.
La P. à Dos bleu.	XIV.	92.
La Punaiſe rayée.	II.	8.
La P. rouge à raye noire.	II.	9.
La P. noire à rayes rouge.	XVI.	109.
La Punaiſe Tigrée.	XXXVII.	261.
La P. Samojeede.	IX.	61.
La P. Griſe.	XXIX.	204.
La P. à larges Epaules.	XXIV.	168.
La P. brun clair rayée.	XXIII.	158.
La P. brune & jaune rayée.	XXIII.	156.
La P. à taches Triangulaire.	XXXIX.	282.
La P. écailleuſe bigarrée.	XXXIX.	279.
La P. écailleuſe brune.	XXXIX.	280.

Seconde Famille.

PUNAISES RONDES, SANS-EPINES. ROTUNDATI.

La P. Gigantiſque. XXI. 141

No.

2. De Javaner.
3. De Javaner Wantz. Larva.
4. De incarnaatkleurige.
5. De Oranjekleurige.
6. De Zwartpoot.
7. De Dambord-rand.
8. De omgekeerde Y.
9. De Smaragdyner.
10. De Violetkleurige.
11. De groene witgevlakte.
12. De geele Boogwantz.
13. De Tamarinde-Wantz.
14. De Bloedband.
15. Janus.
16. De Agaat-rugge.
17. De geſtippelde.
18. De Netswys geſtreepte.
19. De Borſtelrand
20. De Omberkleurige 2 vlak.
21. De Wandelaar.
22. De Rooſen-Wantz.
23. De Tweevlak.
24. De Okerkleurige.
25. De zesvlakkige gryſe.
26. De Paterſons Wantz.
27. De bruine Witſtip.
28. De groene geelrand.
29. De Surinaamſche rood-poot.
30. De Arlequin.
31. De Drievlakkige geele.
32. De rood gerande zwarte.
33. De bloedige Wantz.
34. De ſierlyke Koolwantz.
35. Het Bloedſchild.
36. De roodgeſtreepte Wantz.
37. De Violetkleurige.
38. De Blaauwe 2 kleurige.
39. De groene Koolwantz.
40. De bonte Wantz.
41. De Eenkleurige.
42. De geelgeſtreepte bruine.
43. De geelgeſtippelde.
44. De Cacao-Wantz.
45. De Rouw-Wantz.
46. De tweekleurige.
47. De bruingeele.
48. De Rottenkop.
49. De Blaauwe Wantz.
50. De witgevlakte Moeskruid-Wantz.
51. De Geoogde Wantz.
52. De roodgevlakte Moeskruid-Wantz.
53. Het geele Anker.
54. De geele Arlequin.
55. De groene met witgevlakte.

Derde Gezin.

EYRONDE EN GEDOORND, SPINOZA.

1. De gehoornde Wantz.

	Pl.	Fig.
La Punaiſe de Java.	I.	2.
La P. de Java, (la Larve.)	XXXVIII.	271.
La Punaiſe incarnat.	II.	10.
La Punaiſe Couleur d'Orange.	VI.	39.
La Punaiſe à Pattes noires.	VI.	40.
La P. à bords en Damier.	IV.	25.
La P. à Y renverſée.	IV.	26.
La P. Smaragdine.	XVIII.	122.
La Punaiſe Violette.	V.	29.
La P. Verte a taches blanches.	XXX	211.
La P. à Arc jaune.	V.	30.
La P. de l'Arbre des Tamarins.	XXXI.	218.
La P. à bandes rouge.	XXI.	142.
La Punaiſe Janus.	VI.	41.
La P. à Dos Agathe.	VI.	43.
La P. pointillée.	XVII.	116.
La P. à Rejeaux.	XL.	291.
La P. a bords Velus.	XXV.	169.
La Punaiſe couleur d'ombre à deux taches.	XXXVIII.	270.
La P. Pelerin.	XXVII.	105.
	XL.	290.
La Punaiſe des Roſes.	XXVII.	187.
La P. à deux taches noires.	XVI.	110.
La P. Couleur d'ocre.	VI.	42.
La P. griſe a Six taches.	XXV.	173.
La P. de Paterſon	XVI.	111.
La Punaiſe brune à point blanc.	III.	18.
La P. verte à bords jaunes.	XX.	134.
La P. à Pattes rouge.	XXVIII.	193.
La P. Arlequin	V.	31.
La P. Jaune à trois taches.	XXIX.	206.
La P. noire à bords rouge.	XXVIII.	104.
La P. Sanglante.	XXXI.	219.
La P. Migronne de Choux.	II.	11.
La P. à bouclier rouge.	XXIX.	205.
La P. rouge rayée.	XXXIII.	228.
La P. Violette.	XX.	133.
La P. bleu a deux Couleurs.	XXXIX.	283.
La P. Verte des Choux.	XIX.	127.
La Punaiſe bigarrée.	XIV.	93.
La P. d'une Couleur.	IV.	27.
La P. brune rayée de Jaune.	XXXVIII.	272.
La P. Jaune pointillée.	XIV.	94.
La P. du Cacao.	XXVIII.	195.
La P. en Deuil.	XXXII.	223.
La P. de Deux Couleurs.	XXXII.	224.
La P. Jaune brun.	XXXV	245.
La P. à Muſeau de Rat.	XV.	102.
La P. bleu.	XXXI.	221.
La P. des Potagers taches blanches.	V.	33.
La P. à taches oeillée.	XXXIV.	237.
La P. des potagers à taches rouges.	V.	32.
La P. à Ancre Jaune.	XXIII.	157.
La P. Jaune Arlequine.	XXXV.	244.
La P. Verte tachée de blanc.	XVI.	115.

Troiſieme Famille.

PUNAISES ARMEES. SPINOSA.

La P. Cornue.	XXIX.	208.

2. De

No.		Pl. Fig.
2.	De tweevlakkige.	
3.	De Lederagtige.	
4.	De Onbeſtendige.	
5.	De Piſang Wantz	
6	De groene Locos-Wantz.	
7.	De gepolyste Wantz.	
8.	De gewapende Glansrug.	
9.	De Glansrug.	
10.	De Ananas Wantz.	
11.	De Kaneelkleurige.	
12.	De Vuurkleurige.	
13.	Het Schouderhoorn.	
14.	De Olyfkleurige.	
15.	De gryſe geſtippelde.	
16.	De blinkende Wantz.	
17.	De Geelſpriet.	
18.	De Bultdraagſter.	
19	De bleekgroene geſtippelde.	
20.	De Spitskop.	
21.	Het roodgstje.	
22.	De Spleetkop.	
23.	De zwarte Doorn.	
24.	De gedoornde Wantz.	
25.	De Japonezer.	
26.	De groengerande.	
27.	De Boschwantz.	
28.	De bruingeele Boſchwantz.	
29.	De Aalbezien-Wantz.	
30.	De Macai-Wantz.	
31.	De Zevenvlakkige Wantz.	
32.	De ſcherpgedoornde.	
33	De paarschkleurige bruine.	
34.	De zwarte gepolyste.	
35.	De gebulte Wantz.	
36.	De bruine witgevlakte.	
37.	De geele V.	
38.	De Vierſtip.	

Vierde Gezin.

LANGWERPIGE. DE WYFJES MET DIKKE SCHENKELS AAN DE AGTERPOOTEN. OBLONGI.

1.	De Pharaos-Wantz.	
2.	De bonte dikſpriet.	
3.	De bruine dikſpriet.	
4.	De Hartvormige Borſtſchilddraagſter.	
5.	De zwarte Dikpoot.	
6.	De Krompootige Wantz.	
7.	De Vliespoot.	
8.	De gewapende Wantz.	
9.	De Steltloopſter.	

La P. à deux taches.		XXXVI. 252.
La P. Ecailleuſe.		XIX. 128.
La P. Chancellante.		XVIII. 196. 198.
La P. du Piſang.		XX. 135. XXVII. 186.
La P. verte du Locos.		XXVIII. 199.
La P. Polie.		XXV. 174.
La P. Armée a Dos luiſant.		XXXVI. 253.
La P. au Dos luiſant.		XVII. 117.
La P. des Ananas.		XXXII. 225.
La P. Couleur de Canelle.		XXIX. 209.
La P. Couleur de Feu.		XX. 136.
La P. à Epaules Cornues.		V. 34.
La Punaiſe Olive.		XVI. 113.
La P. griſe picotée.		XXI. 144.
La Punaiſe Liſſe.		XXII. 148. XXV. B.
La Punaiſe aux antennes jaunes.		XX. 136.
La P. Boſſue.		XIV. 95.
La P. Jaune pale punctuée.		II. 12.
La P. à Tête pointue.		VI. 47.
La P. Enſanglanteé.		VI. 44. XXXIII. 229.
La P. à Tête fandue.		XXVIII. 197.
La P. à Epine noire.		XIV. 96.
La Punaiſe Epineuſe.		I. 3.
La P. du Japon.		XVI. 112.
La P. à bords verts.		XXVI. 180.
La P. des Bois.		VI. 45.
La P. des Bois jaune brun.		XXIX. 210.
La P. des Groſeillers.		VI. 46.
La P des Macai.		XXVI. 179.
La P. à ſept taches.		XIV. 97.
La P. Epineux.		XXXIII. 230.
La P. Violet brun.		XXIII. 159.
La P. noire Polie.		XXIX. 207.
La P. boſſue.		XXXIX. 282.
La P. brune tachée de blanc.		XVII. 118.
La P. V. Jaune.		XXI. 143.
La P. à Quatre points.		XXXI. 217. XXXI. 220.

Quatrieme Famille.

PUNAISES OBLONGES, OBLONGI.

La Punaiſe de Pharaon.		III. 20. XIX. 129.
La P. bigarrée, aux antennes épaiſſes.		XXVI. 181.
La P. brune à antennes epaiſſes.		XXVI. 182.
La P. porte Coeur.		XXVI. 183.
La P. à groſſes Pattes.		VIII. 51.
La P. à pieds Crochus.		X. 68.
La P. à pattes membraneuſes.		II. 14.
La P. Armée.		XXXVIII. 276.
La P. Coureuſe aux Ecbaſſes.		X. 73.

No.

10. De Blad-poot.
11. De Modeste Wantz.
12. de roode Vliespoot.
13. De bruine bladerſpriet.
14. De Knodſpriet.
15. De Levry-Wantz.
16. De Hottentot. Wyf.
17. De Hottentot. Man.
18. Het bruine Wydbeen.
19. De Doornpoot,
20. De bruine Dikſchenkel.
21. De Zaagpoot.
22. Het bruinroode Dikbeen.
23. De bruingeele breedpoot.
24. De kleine Dikſchenkel.
25. De rood en zwartgevlakte Dikpoot.
26. De Acajou Wantz.
27. De bruine Doornpoot.
28. Het Wydbeen.
29. De gedoornde Borst.
30. De Witte Dwarsband.
31. De Zaagpoot.
32. De donkergroene.
33. Het witte ſtreepje.
34. De bonte rug.
35 Het Koperſchild.
36. De Groen getipde.
37. Het zwartgatje.
38. De Witte X.
39. De goudglanſige.
40. De Vierſtip.
41. De driekleurige.
42. De roodgerugde.
43. De bruinroode.
44. De Geelſchildige.
45. De zwarte Y.
46. Het Oranjeband.
47. De bloedvlakkige.
48. De Caſſave-Wantz.
49. De Stippelrug.
50. De geelgekraagde.
51. De Sierlyke Wantz.
52. De Eenkleurige.
53. De Netswys-Schildige.
54. De Surinaamſche Vang-Wantz.
55. De roodgezoomde.
56. De Glanskop.
57. Het Geele Streepje.
58. De Lampoot.
59. De ſmalle Olyfkleurige.
60. Het zuidlandſche geele Schild.
61. De Geelokerkleurige.
62. De bruingeele.
63. De Vierhoekige.
64. De bondſpriet.
65. De geele Halve maan.
66. De geel gebandeerde.
67. De Roodhals.
68. De Viervlakkige.
69. De Gojaven Wantz.

	Pl.	Fig.
La P. à pattes feuilettées.	VIII.	54.
La Punaiſe Moleſte.	X.	70.
La P. à pattes rouges menbraneuſes.	XXVIII.	201.
La P. brune aux antennes feuillettées.	XXXIII.	231.
La P. à antennes en Maſſe.	X.	67.
La P. Bigarrée.	XXV.	175.
La P. Hottentot, Fem.	VIII.	52.
La P. Hottentot, Mas.	VIII.	53.
La P. brune à jambes écartées.	XXXVII.	263.
La P. à pattes épineuſes.	XVI.	114.
La P. brune à cuiſſes épaiſſes.	XXVII.	188.
La P. à pattes en Scie.	XXIII. / XXXVIII.	161. / 278.
La Punaiſe rouge brun à groſſe jambe.	XXXVIII.	277.
La P. jaune brun à large pattes.	XXXVII.	264.
La petite P. à groſſe Cuiſſes.	XL.	287.
La P. à groſſe pattes, taches de rouge & de noir.	XXXVI.	254.
La P. de L'Acajou.	XXVII.	189.
La P. brune aux pattes epineuſes.	XL.	286.
La P. à jambes ecartées	XX.	138.
La P. à Poitrine epineuſe.	XIV.	98.
La P. travers d'une raye blanche.	XXXIX.	285.
La P. à pattes en Scie.	XXXVIII.	278.
La P. vert foncé.	XXX.	213.
La P. à raye blanche.	X.	71.
La P. au Dos bigarrée.	XVII.	119.
La P. à Corſelet cuivré.	XXXVI.	255.
La P. aux pointes verte.	XXXIX.	284.
La P. à bout d'abdomen noir.	X.	72.
La P. X. blanche.	XXXIII.	233.
La P. à luiſant D'or.	VIII.	35.
La P. à quatre points.	XI.	75.
La P. de troix Couleurs.	XIX.	130.
La P. à Dos rouge.	X.	69.
La P. rouge brun.	XXV.	176.
La P. aux Etuis jaunes.	XI.	83.
La P. V. noire.	XXV.	177.
La P. à bandes Orange.	II.	13.
La P. à taches de Sang.	XI.	81.
La P. du Caſſave.	XXII.	149.
La P. Picotée.	XXI.	145.
La P. Jaune Fraiſée.	XXXVII.	265.
La P. à bout d'ailes blanc.	XI.	80.
La Punaiſe Brunez.	V.	37.
La P. aux Etuis à rézaux.	XVIII.	123.
La P. Griffon.	IX.	62.
La P. à bordune rouge.	V.	35.
La P. à Tête luiſante.	XVII.	120.
La P. à raye jaune.	XL	292.
La P. à pied rompu.	XXII.	150.
La P. étroite olivatre.	XXIII.	162.
La Punaiſe du Sud à Etuis jaunes.	XXVII.	190.
La Punaiſe jaune d'ocre.	XXXVIII.	274.
La P. Jaune brun.	XXIII.	160.
La Punaiſe Quarré.	V.	36.
La P. à antennes bigarrée.	XI.	78.
La P. à demi Lune jaune.	XI.	82.
La Punaiſe à bandes jaunes.	I.	4
La P. au Col rouge.	XL.	288.
La P. a quatre taches.	XL.	289.
La P. des Goyaves.	VIII.	56.

No.

70. De Wantz der Coffy-boomen.
71. De zwarte en roode Wantz.
72. De Kaapſche Ridderwantz.
73. De Gezellige Wantz.
74. De witte halsband.
75. De Pedelwantz
76. De roode witgetipde Wantz.
77. De zwartgevlakte Pedelwantz.
78. De Kaapſche Bilzemwantz.
79. De Surinaamſche Bilzemwantz.
80. De Surinaamſche Ridderwantz.
81. De dwarsgelynde.
82. De Bilzem Wantz.
83. De geele kliſſen-Wantz.
84. Het witte halsband.
85. De roode rand.
86. De Surinaamſche Ring-Wantz.
87. De Tweeſtip.
88. De Seshoek.
89. De Bladerſpriet.
90. De Aard Mugagtige.
91. De Spring Wantz.
92. De Rooſen Wantz.
93. De Houtkleurige.
94. De Wantz der Duizentſchoone.
95. De Bontſchild.
96. De bruine Witgeſtreepte.
97. De Wantz der Vlierboomen.
98. De Blaauwe Vleugel.
99. De Witte Jaſmyn Wantz.
100. De Scabioſen Wantz.
101. De roode V.
102. De Bloemzuigſter.
103. De Motuilagtige.
104. De kliſſe Wantz.
105. Het Dwergje.
106. De bruine Wantz.
107. De Wantz van de Lathyrus.
108. De groen Schildige.
109. De Bladluisleeuwagtige.
110. De Bonte Wantz.

Vyfde Gezin.

PLATTE, VLIESAGTIGE, MEMBRANACEI.

1. De Bed-Wantz.
2. De Wantz met uitgeſneeden randen. NB. *Deze is die zonderlinge Wantz door den Profeſſor* SPARMAN *aan de Kaap de Goede Hoop ontdekt en in deszelfs Reizen beſchreeven in het 2de Deel bladz. 434 &c: als mede die in de Act. Stokh:* 1777. *p. 235. Tab. 6. Fig. A. B. C. Cimex Paradoxus genoemd is.* FABRICIUS *in deszelfs Spec. Inſect. pag.* 510.
3. De Scorpioen Spinagtige.

Sesde Gezin.

VLIEGWANTZEN. REDUVIUS.

1. De groote tweevlakkige.
2. De bonte Ruigpoot.
3. De Roodbuik.
4. De venynige Wantz.

	Pl.	Fig.
La P. de l'Arbre du Caffé.	XXVII.	191.
La P. noir & rouge.	XXXIII.	236.
La P. Chevaliere, du Cap.	XIV.	99.
La Punaiſe Sociable.	XV.	103.
La P. au Collier blanc.	XVIII.	125.
La P. Bedeau.	XVIII.	124.
La P. rouge à points blanc.	XVIII.	126.
La Punaiſe Bedeau, tachée de noir.	XXXVIII.	273.
La P. de la juſquiame du Cap.	XXXIV.	238.
La P. de la juſquiame de Surinam.	VIII.	57.
La P. Chevaliere de Surinam.	XXVI.	184.
La P. à Stries transverſes.	III.	19.
La P. de la juſquiame.	XI.	80.
La P. jaune des Gleteron.	XXXIV.	240.
La P. au Collier blanc.	XI.	77.
La P. à bordure rouge.	XIII.	87.
La P. à anneaux de Surinam.	XXXIII.	232.
La Punaiſe à deux points.	I.	5.
La Punaiſe Sexagone.	IV.	28.
La P. à antennes feuilletées.	XXII.	152.
La Punaiſe Tipule.	XLI.	294.
La P. Sauteuſe.	XXX.	214.
La P. des Roſes.	XXXIV.	241.
La P. Couleur de bois.	XLI.	293.
La P. du Dianthus	XXXV.	247.
La P. aux Etuis bigarrée.	XIV.	100.
La P. brune à rayes blanches.	XXXV.	246.
La P. du Sureau.	XXXIV.	243.
La P. aux ailes bleu.	XXX.	212.
La P. du Jaſſemine blanc.	XXXV.	248.
La P. des Scabieuſe.	XXXIV.	240.
La Punaiſe V. rouge.	XXXVII.	266.
La P. Suceuſe des fleurs.	XXIV.	170.
La P. Teigne.	XXI.	146.
La P. des Gleteron.	XXIV.	171.
La P. Nine.	XIX.	132.
La P. brune.	XV.	105.
La P. de L'Eſturge.	XXXV.	249.
La P. à Corſelet vert.	XI.	76.
La P. Hemerobe.	XV.	107.
La Punaiſe bigarrée.	XI.	74.

Cinquieme Famille.

PUNAISES MEMBRANEUSES.

La Punaiſe des Lits.	XIX.	131.
La Punaiſe paradoxe.	XIV.	101.

Cette Punaiſe a été decouvert par Mr. SPARMAN dans cette voyage au *Cap de bonne Eſperances*, dans le Pays des Caffres. Et d'écrits *Tom.* II. *pag.* 434. on peut auſſi trouver la deſcription de cette Inſecte dans les Act. Stokholm. a L'aneé 1777. pag. 235. Tab. 6. fig. A. B. C. &c. Chez Fabricius, Spec. inſ. pag. 510.

La Punaiſe Araignée.	XIII.	84.

Sixieme Famille.

PUNAISES MOUCHES. REDUVIUS.

La grande P. à deux taches.	IX.	64.
La P. à pattes velues.	XIII.	91.
La P. a Ventre rouge.	XXXVI.	256.
La P. Venimeuſe.	XIII.	85.

5. De

No.

5. De zwarte Ruigpoot.
6. De Kam Wantz.
7. De gedoornde Roodbuik.
8. De gebulte.
9. De dikke gedoornde.
10. De bruinroode Vlieg-Wantz.
11. De langhalzige Vlieg-Wantz.
12. De Tranquebarſche Vlieg-Wantz.
13. De Europiſche Vlieg-Wantz.
14. De geelgekraagde.
15. De bruingeele.
16. De gedoornde Lang-poot.
17. De Zadelrug.
18. De zwartgeringde geelagtige.
19. De Mugagtige.
20. De tweevlakkige.
21. De witgeſtipte.
22. De rood en witgevleugelde.
23. De ſierlyke Vlieg-Wantz.
24. De Katoenboom-Wantz.
25. De geelgeſtreepte.
26. De bruine wit en zwart geringde.
27. De zwart en geele.
28. De roode Ring Wantz.
29. De Langhals.
30. De bruine Ring-Wantz.
31. De Neger.
32. Het zwarte Kruis.
33. De Maccai-Wantz.
34. De Surinaamſche gemeene Vlieg-Wantz.
35. De Annanas-Wantz.
36. De bonte Vlieg-Wantz.
37. De roode Hout-Wantz.
38. De bloedroode Wantz.
39. De Sluipwespagtige.

Zevende Gezin.

ZWEMMERS. COLEOPTRATI.

1. De Najade.
2. De Waterloopſter.

WATERSCORPIOENEN NEPAE. *Linn.*

Eerſte Gezin.

Het Borſtſtuk en Agterlyf ſmal.

1. De ſmalle Waterſcorpioen.
2. De Zwarte.
3. De Aschkleurige.

Tweede Gezin.

Het Borſtſtuk en Agterlyf breed.

4. De Reus.
5. De breede Waterſcorpioen.
6. De Americaanſche Boer.
7. De Platte.

WATERWANTZEN. NOTONNECTA. *Linn.*

1. De gemeene Rugzwemmer.
2. De blinkende.
3. De bruine Rugzwemmer.
4. De geſtreepte.
5. De Scorpioenagtige.

TABLES.

	Pl.	Fig.
La P. noire à pattes raboteuſes.	XIII.	90.
La Punaiſe à Peigne.	I.	6.
La P. Epineux à ventre rouge.	IX.	66.
La P. Mouche boſſuer.	XXX.	215.
La P. Epaiſſe Epineux.	XXII.	154.
La Punaiſe mouche rouge brun.	XXXVI.	259.
La Punaiſe à long Col.	XXXVIII.	275
La P. Mouche du Tranquebar.	XLI.	295.
La P. mouche noire.	V.	38.
La P. au Collier jaune.	XLI.	297.
La P. jaune brun.	XXII.	153.
La P. à epines & Longues pattes.	XVII.	121.
La P. à Dos Sellée.	XXVII.	192.
La P. Jaunatre, à anneaux noirs.	XXIII.	164.
La P. Couſin.	XXII.	155.
La P. à deux taches.	XXIII.	163.
La P. mouche à points blanc.	XXXV.	250.
La P. à ailes rouge & blanc.	XXIII.	165.
La P. mouche, paree.	LXI.	298.
La P. de l'Arbre du Coton.	XXXII.	227.
La P. à rayes jaunes.	XXXVI.	258.
La P. brune à anneaux blanc & noir.	XXXVI.	257.
La P. Mouche noir & jaune.	XXXIII.	235.
La P. rouge à anneaux noirs.	XIII.	89.
La P. à long Col.	XXX.	216.
La P. brune à anneaux rouge.	XIII.	88.
Le Negre.	XLI.	296.
La P. à Croix noire.	IX.	65.
La P. Mouche des Macai.	XXXII.	226.
La P. Mouche de Surinam.	XIII.	85.
La P. Mouche des Ananas.	XXXIII.	234.
La P. Mouche bigarrée.	XX.	140.
La P. rouge du Bois.	XX.	139.
La P. rouge de Sang.	XV.	104.
La P. Jcbneumon.	XXI.	147.

Septieme Famille.

PUNAISES NAGEURS, COLEOPTRATI.

La Punaiſe Najade.	IX.	63.
La P. Coureuſe d'Eau.	XV.	108.

LES SCORPIONS AQUATIQUES. NEPAE. Linn.

Premiere Famille.

Le Corſelet & L'Abdomen étroits.

Le Scorpion aquetique à Corps alongée.	XII.	7.
Le Scorpion aquat. noire.	VII.	5.
Le Scorpion aquat. griſcendrée.	I.	2.

Seconde Famille.

Le Corſelet & l'Abdomen largée

Le grand Scopion aquatique.	VII.	4.
Le Scorpion aquat. large.	XXII.	14.
Le Payſan Americain.	I.	1.
Le Scorpion aquat. Plat.	VII.	6.

LE PUNAISES AQUATIQUES. NOTONECTA. Linn.

La Punaiſe Commune à Avirons.	XII.	10.
La Punaiſe à avirons liſſe.	I.	3.
La P. brune à Avirons.	XII.	9.
La P. Aquatique Rayée.	XV.	13.
	XXXII.	15.
La Naucore.	XII.	8.

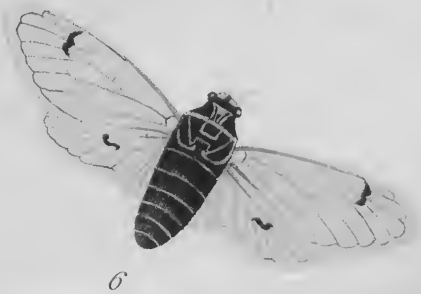
3

4

2

1

5



6

7

9

D

8

10

A

C

11

B

A

C

15

14

13

12

B

19

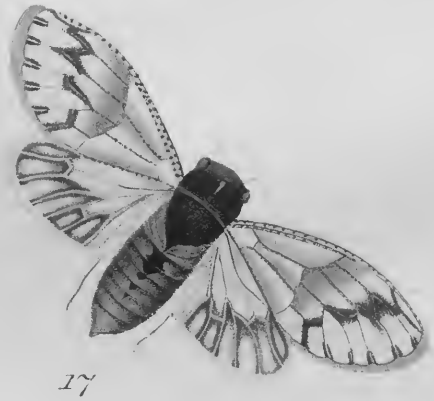
20

18

16

22

21



17

36

37

38

34

35

A

33

32

31

30

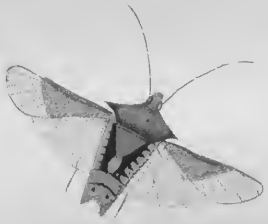
29

47

43

44

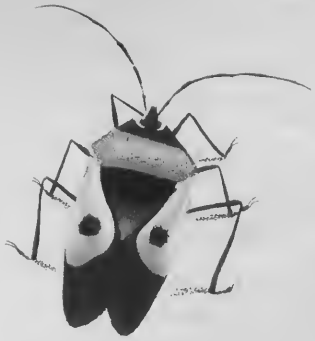
39



A

46

41



40

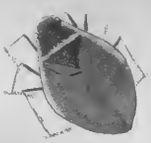
45

42

49

48

IV.



VI.

50

A

V.

52

B

57

55

54

A

56

54

53

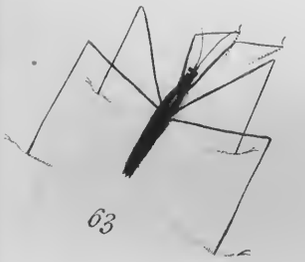
66

58

57

64

62



63

61

60

59

65

B

70

71

A

67

69

68

73

72

76

75

78

79

77

80

74

81

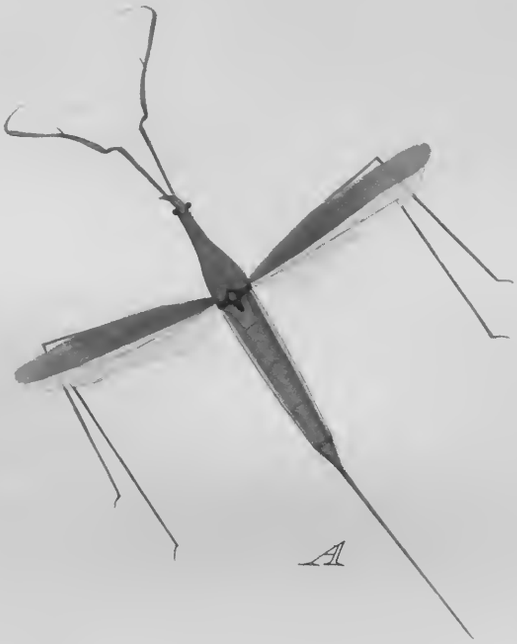
82

80 *

83

C

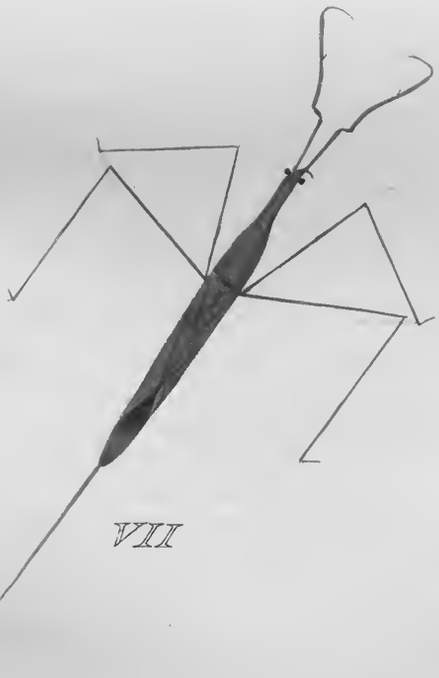
B



A

IX

XI



VII

VIII

X

86

87

88

85

89

84

90

91

100

93

99

94

92

A

98

97

101

95

96

A

105

XIII

106

107

B

108

104

103

102

112

113

A

115

111

110

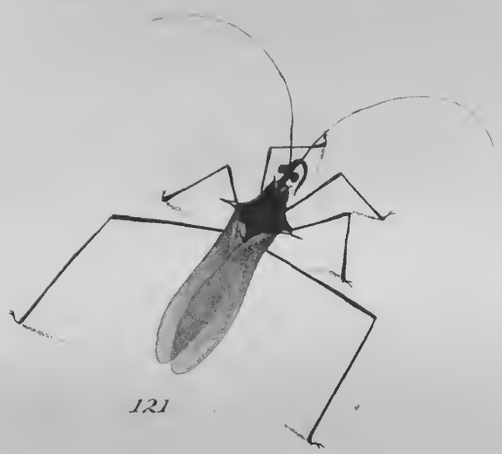
114

109

120

117

A



121

118

116

119

B

A

C

124

D

126

122

125

123

C

A

132

131

127

128

130

129

B

138

133

135

134

137

136

140

139

147

B

146

141

143

142

144

145

A

153

154

157

149

XIV

155

152

150

148

163

164

165

160

156

157

161

162

159

158

C

A

171

B

166

169

170

168

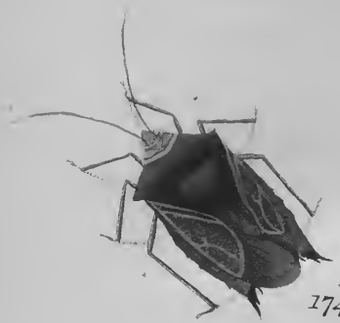
167

172

177

A

176



174

173

178

175

B

180

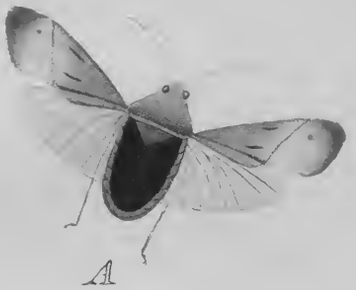
184

181

183

182

179



A

187

189

186

185

192

188

190

B

191

195

197

196

194

198

199

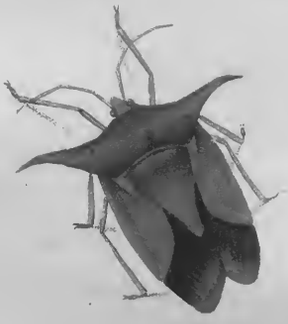
193

200

201

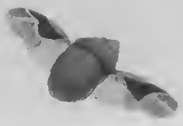
210

207



208

202



203

204

209

206

205

214

213

215

B

216

211

212

A

217

A

B

218

220

D

219

221

C

C

XV.

227

224.

223

A

225

226

222

B

236

232

231

230

235

229

234

228

233

240

241

D

B

238

242

243

237

A

C

240

248

D

A

250

C

247

B

246

245

244

254

256

251

257

255

258

252

253

259

263

260

264

265

267

B

269

262

266

A

261

268

270

271

273

278

277

275

272

274

276

284

279

285

A

281

B

C

280

282

283

287

291

289

290

A

286

292

288

293

295

294

296

A

297

298